



**PREGÃO ELETRÔNICO N° 022/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 090/2021
CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS N° 164/2021**

**CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS N°
164/2021, QUE FAZEM ENTRE SI O MUNICIPIO
DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA, E A
EMPRESA F COUTO EMPREENDIMENTOS
IMOBILIÁRIOS EIRELI – EPP.**

O MUNICIPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES, com sede administrativa situada à Av. Canaã, 102, Centro - São Pedro dos Crentes - MA, inscrito no CNPJ/MF: 01.577.844/0001-62, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, Sr. Lahesio Rodrigues do Bonfim, brasileiro, casado, agente político, portador do CPF nº 875.581.493-04, doravante denominada CONTRATANTE, e a empresa **F COUTO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS EIRELI – EPP**, sediada na Rua do Sol, nº 61, Centro em Santa Inês - MA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 28.208.373/0001-71, neste ato representada pelo Sr. **Judivam da Silva Santos**, brasileiro, portador da Carteira de Identidade nº 0236476720020 SSP/MA e CPF nº 489.092.033-15, doravante designada CONTRATADA, tendo em vista o que consta no Processo administrativo nº 090/20201 e em observância às disposições da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002 e na Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do Pregão nº 022/2021, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O objeto do presente Termo de Contrato é **Contratação de empresa para Pavimentação Asfáltica no Município de São Pedro dos Crentes - MA, conforme Convenio 8.076.00/2019, SICONV N° 899583**, celebrado entre a **Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e da Parnaíba – CODEVASF** e o **Município de São Pedro dos Crentes – MA**, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Termo de Referência, anexo do Edital.

1.2. Este Termo de Contrato vincula-se ao Edital do Pregão, identificado no preâmbulo e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

1.3. A Discriminação do objeto deste contrato, consta na planilha readequada, anexa a este instrumento contratual.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA

2.1. O prazo de vigência do contrato iniciará a partir da data da sua assinatura até 31 de dezembro de 2021.



3. CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO

3.1. O valor do presente Termo de Contrato é de **R\$ 268.850,66 (duzentos e sessenta e oito mil, oitocentos e cinquenta reais e sessenta e seis centavos)**.

3.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução contratual, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

4. CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1. As despesas decorrentes da presente licitação correrão por conta CONVÊNIO N.º 8.076.00/2019 dos recursos específicos consignados no orçamento, classificada conforme abaixo especificado:

06- SEC. DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE

15.451.05001.2022.0000 – Man. Do departamento de obra e serv. urbano
3.3.90.39.00.00 – Outros serv. Terceiro - Pessoa Jurídica

5. CLÁUSULA QUINTA – PAGAMENTO

4.2. O prazo para pagamento e demais condições a ele referentes encontram-se no Termo de Referência.

6. CLÁUSULA SEXTA – REAJUSTE

6.1. As regras acerca do reajuste do valor contratual são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

7. CLÁUSULA SÉTIMA – GARANTIA DE EXECUÇÃO

7.1. Não haverá exigência de garantia de execução para a presente contratação.

8. CLÁUSULA OITAVA - ENTREGA E RECEBIMENTO DO OBJETO

8.1. As condições de entrega e recebimento do objeto são aquelas previstas no Termo de Referência, anexo ao Edital.

9. CLAÚSULA NONA - FISCALIZAÇÃO

9.1. A fiscalização da execução do objeto será efetuada por Comissão/Representante designado pela CONTRATANTE, na forma estabelecida no Termo de Referência, anexo do Edital.

10. CLÁUSULA DÉCIMA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

10.1. As obrigações da CONTRATANTE e da CONTRATADA são aquelas previstas no Termo de Referência, anexo do Edital.



11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1. As sanções referentes à execução do contrato são aquelas previstas no Termo de Referência, anexo do Edital.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – RESCISÃO

12.1. O presente Termo de Contrato poderá ser rescindido:

12.1.1. por ato unilateral e escrito da Administração, nas situações previstas nos incisos I a XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993, e com as consequências indicadas no art. 80 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Termo de Referência, anexo ao Edital;

12.1.2. amigavelmente, nos termos do art. 79, inciso II, da Lei nº 8.666, de 1993.

12.2. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa.

12.3. A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei nº 8.666, de 1993.

12.4. O termo de rescisão será precedido de Relatório indicativo dos seguintes aspectos, conforme o caso:

12.4.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

12.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

12.4.3. Indenizações e multas.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – VEDAÇÕES

13.1. É vedado à CONTRATADA interromper a execução dos serviços sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – ALTERAÇÕES

14.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

14.2. A CONTRATADA é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

14.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DOS CASOS OMISSOS.



14.4. Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.666, de 1993, na Lei nº 10.520, de 2002 e demais normas federais de licitações e contratos administrativos e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor - e normas e princípios gerais dos contratos.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – PUBLICAÇÃO

16.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial da União e do Município, no prazo previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – FORO

17.1. É eleito o Foro da Comarca de Balsas - MA para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 55, §2º da Lei nº 8.666/93.

Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em duas (duas) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contraentes.

São Pedro dos Crentes – MA, 26 de julho 2021.

LAHESIO RODRIGUES Assinado de forma
DO digital por LAHESIO
RODRIGUES DO
BONFIM:87558149304 BONFIM:87558149304
LAHESIO RODRIGUES DO BONFIM
CONTRATANTE
PREFEITO MUNICIPAL

Judivam da Silva Santos
F COUTO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS EIRELI – EPP
CNPJ/MF SOB O Nº 28.208.373/0001-71
SR. JUDIVAM DA SILVA SANTOS
CONTRATADA

Alberto C. J. Vargas
ALBERTO CARNEIRO VARGAS
CPF: 631.179.753-49
FISCAL DE CONTRATOS
PORTARIA Nº 185/2021



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Av. Canaã, nº 102, Centro, São Pedro dos Crentes – MA, CEP: 65978-000



TESTEMUNHAS:

1 Debiana - J. Almeida CPF: 522.193.1183.34

2 Jane Corinne dos Santos Cardoso CPF: 063.449.473-70



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS
CRENTES**

COMUNICAÇÃO/RECEBIMENTO

**A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS
CRENTES/MA** torna público, que **RECEBEU** da Secretaria de
Estado do Meio Ambiente Recursos Naturais, **Autorização nº
03770062021** para **Perfuração de poço tubular, as
coordenadas 6º 46' 58.04" S 46º 41' 1.09"**, a vazão
autorizada **6,00 m³/hora, o período de bombeio de 3,00**
**horas diariamente situado no povoado PÉ DE CÓCO SÃO
PEDRO DOS CRENTESES/MA** Estado do Maranhão, para fins
finalidade do uso da água, conforme dados constantes no
processo nº 085401/2021.

*Publicado por: ANE CARINE DOS SANTOS CARDOSO
Código identificador: fd5d7c5f62436575818c335e3abf0208*

PORTRARIA N.º 185/2021 DE 28 DE JUNHO DE 2021

Dispõe de designação, e dá outras providências...

**O PREFEITO MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTESES-
MA**, nos termos do Art. 37, inciso II, da Constituição Federal de

1988 e na Lei Orgânica do Município de São Pedro dos Crentes,
no uso de suas atribuições legais...

RESOLVE:

Art. 1º - DESIGNAR o Sr. **ALBERTO CARNEIRO VARGAS**,
em cargo de comissão de Chefe do Departamento Municipal de
transporte, Lotado na Secretaria de Infra Estrutura e
Transporte, portador(a) do CPF sob o nº **631.179.753-49** e do
RG de nº **19561452001-3 SSP/MA**, como **Fiscal de
Contratos da Secretaria de Infra Estrutura e transporte**.

Art. 2º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua
publicação, retroagindo seus efeitos a 07 de Janeiro 2021.

Registre-se. Publique-se. Intime-se. Cumpra-se.

Gabinete do **PREFEITO DO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO
DOS CRENTESES**, Estado do Maranhão, aos 28 dias de Junho de
2021, 199º ano da Independência e 132º ano da República.

LAHESIO RODRIGUES DO BONFIM

Prefeito Municipal de São Pedro dos Crentes

*Publicado por: JONDRES DA SILVA ROCHA
Código identificador: 9e3950a876b47314be8cec89996c9977*



CNPJ: 28.208.373/0001-71
RUA DO SOL, Nº 61^a, BAIRRO CENTRO.
SANTA INÊS - MA
EMAIL: fcoutoempreendimentos@gmail.com

PREGÃO ELETÔNICO Nº 022/2021
(Processo Administrativo nº 090/2021)
ANEXO III
PROPOSTA DE PREÇOS REAJUSTADA

Data da sessão: 06/07/2021

Horário: 14h30min (horário de Brasília)

PREGÃO ELETÔNICO Nº 022/2021

ILMO SR. PREGOEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

Pela presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

Objeto: Contratação de empresa para pavimentação asfáltica no município de São Pedro Dos Crentes - MA, conforme convênio 8.076.00/2019, SICONV nº899583, celebrado entre a Companhia De Desenvolvimento Dos Vales Do São Francisco e Do Parnaíba - CODEVASF e o município de São Pedro dos Crentes – MA, plano de trabalho e projeto básico em anexo.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 268.850,66 (duzentos e sessenta e oito mil, oitocentos e cinquenta reais e sessenta e seis centavos).

O prazo de validade desta Proposta é de **60 (SESSENTA DIAS)** dias consecutivos a contar da data da sua entrega.

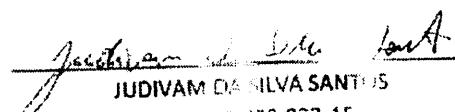
Comprometemos a entregar o objeto desta licitação no prazo máximo exigido no referido edital, a contar da data do recebimento da **Ordem de Serviço**.

Responsável (PROCURADOR): Judivam da Silva Santos, RG nº 0236476720020 SSP/MA e CPF: 489.092.033-15, administrador.

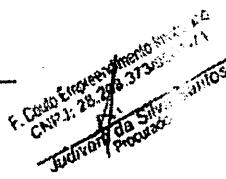
F. COUTO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS EIRELI - EPP). TEL: (98) 8537-8252.

Dados Bancário: Agência: 061-2 Conta Corrente: 071270-5 – BANCO DA AMAZÔNIA

São Pedro dos Crentes – MA, 06 de julho de 2021.



JUDIVAM DA SILVA SANTOS
CPF: 489.092.033-15
PROCURADOR


F. Couto Empreendimentos Imobiliários
CNPJ: 28.208.373/0001-71
Judivam da Silva Santos

RUA DO SOL, Nº 61^a, BAIRRO CENTRO, SANTA INÊS - MA
FONE: (99) 98482-3601 (99) 98108-6365
CNPJ: 28.208.373/0001-71
EMAIL: fcoutoempreendimentos@gmail.com



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA -
RUA 04

Bancos
SINAPI - 05/2021 - Maranhão
SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	1,0000000	165,38	165,38
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRÔ, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 4M ³ AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,0100000	155,50	1,55
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,47	17,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	12,72	25,44
Insuimo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N". 22°, ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	Material	m ²	1,0000000	103,13	103,13
Insuimo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,0000000	3,48	13,92
Insuimo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	8,09	0,88
Insuimo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0000000	2,99	2,99
				MO sem LS =>	18,46	LS =>	21,35 MO com LS =>	39,81
				Valor do BDI =>	38,66		Valor com BDI =>	204,04

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	000000125	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	mês	1,0000000	3.068,24	3.068,24
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28,0000000	109,58	3.068,24
				MO sem LS =>	1.415,97	LS =>	1.637,71 MO com LS =>	3.053,68

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	000000121	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	un	1,0000000	3.016,62	3.016,62
Composição Auxiliar	100969	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	548,7804878	0,85	466,48
Insuimo	00036508	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA NO VOLANTE DE 200 HP, PESO OPERACIONAL DE 20,1 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CAPACIDADE DE 3,89 M3	Equipamento	UN	0,0006465	638.161,72	412,54
Insuimo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0013053	316.052,10	412,54
Insuimo	INS 038	Próprio	CARREGADEIRA DE PNEUS	Equipamento	UN	1,0000000	412,54	412,54
Insuimo	00006067	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	Equipamento	UN	0,0020288	203.343,33	412,54
Insuimo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	54,3478261	16,56	900,00
				MO sem LS =>	460,58	LS =>	532,71 MO com LS =>	993,29
				Valor do BDI =>	705,28		Valor com BDI =>	3.721,90

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m ³		m ³	1,0000000	1,16	1,16
A	Código	Banco	Equipamentos					
				Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insuimo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m ³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	105,4191	49,0516
Insuimo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,0000000	0,86	0,14	83,5505	32,5709
							Custo Horário de Equipamentos =>	258,2458

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário
Insuimo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000		16,7717	

Custo Horário da Mão de Obra => 16,7717

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 275,0175

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266

Custo do FIC => 0,0300

Produção de Equipe => 243,8200

Custo Unitário de Execução => 1,1280

MO sem LS => 0,03 LS => 0,04 MO com LS => 0,07

Valor do BDI => 0,27 Valor com BDI => 1,43

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,25	0,25
A	Código	Banco	Equipamentos					
				Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insuimo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	74,7839	22,6658
							Custo Horário de Equipamentos =>	74,7839

Custo Horário de Execução => 74,7839

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266

Custo do FIC => 0,0064

Produção de Equipe => 311,2500

Custo Unitário de Execução => 0,2403

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,30

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501700	SICRO3	Desmatamento, dessecamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m ³	1,0000000	0,14	0,14
A	Código	Banco	Equipamentos					
				Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insuimo	E9541	SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 258 kW	1,0000000	1,00	0,00	184,5326	65,7815
							Custo Horário da Mão de Obra =>	184,5326

				Custo Horário de Equipamentos =>				184,5328
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantitado		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P8824	SICRO3	Servente	2.0000000		16,7717	33,5434	
					Custo Horário da Mão de Obra =>	33,5434		
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0% =>	0,0000		
					Custo Horário da Execução =>	218,0760		
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0044		
					Custo do FIC =>	0,0006		
					Produção de Equipe =>	1.532,9100		
					Custo Unitário da Execução =>	0,1423		
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>
								0,02
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>
								0,17
2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit:	Total
Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito		m²	1,0000000	0,34	0,34
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantitado	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,51	0,49	93,7657	25,2524
Insumo	E9518	SICRO3	Grado de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,69	0,31	1,1811	0,7868
Insumo	E9524	SICRO3	Motorveladora - 93 kW	1,0000000	0,71	0,29	76,7406	32,8761
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,98	0,04	62,8054	30,2392
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé do camião vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	64,0268	29,2688
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	57,4939	16,3352
							Custo Horário da Equipamentos =>	355,7312
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantitado		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P8824	SICRO3	Servente	1,0000000		16,7717	16,7717	
					Custo Horário da Mão de Obra =>	16,7717		
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0% =>	0,0000		
					Custo Horário da Execução =>	372,5028		
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0268		
					Custo do FIC =>	0,0088		
					Produção de Equipe =>	1.121,3300		
					Custo Unitário da Execução =>	0,3322		
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>
								0,01
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>
								0,41
2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit:	Total
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de sterros a 100% do Proctor normal		m²	1,0000000	1,54	1,54
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantitado	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	93,7657	25,2524
Insumo	E9518	SICRO3	Grado de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,52	0,48	1,1811	0,7868
Insumo	E9524	SICRO3	Motorveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	76,7406	32,8761
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé do camião vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	64,0268	29,2688
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	57,4939	16,3352
							Custo Horário da Equipamentos =>	235,2673
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantitado		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P8824	SICRO3	Servente	1,0000000		16,7717	16,7717	
					Custo Horário da Mão de Obra =>	16,7717		
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0% =>	0,0000		
					Custo Horário da Execução =>	252,0390		
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0268		
					Custo do FIC =>	0,0389		
					Produção de Equipe =>	168,2000		
					Custo Unitário da Execução =>	1,4984		
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>
								0,10
				Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>
								1,90
2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit:	Total
Composição	4011219	SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de		m²	1,0000000	3,50	3,50
A	Código	Banco	Jazida	Quantitado	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,93	0,07	93,7657	25,2524
Insumo	E9518	SICRO3	Grado de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,52	0,48	1,1811	0,7868
Insumo	E9524	SICRO3	Motorveladora - 93 kW	1,0000000	0,74	0,28	76,7406	32,8761
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,98	0,04	62,8054	30,2392
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé do camião vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	64,0268	29,2688
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	57,4939	16,3352
							Custo Horário da Equipamentos =>	318,5645
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantitado		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P8824	SICRO3	Servente	1,0000000		16,7717	16,7717	
					Custo Horário da Mão de Obra =>	16,7717		
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0% =>	0,0000		
					Custo Horário da Execução =>	335,3362		
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0268		

										Custo do FIC =>	0,0531
										Produção do Equipo =>	168,2000
										Custo Unitário de Execução =>	1,9937
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade					Preço Unitário	Custo Horário
Atividade	SICRO3	4018098	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,66 m ³	1.1000000	m ³					0,4600	0,5060
Adicional											
										Custo Total das Atividades =>	0,5060
E	Banco	Insumo	Tempos Fijos	Quantidade	Unidade					Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	4018098	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - carga com escavadeira de 1,66 m ³	5914354	2.0626000					0,4600	0,9488
										Custo Total dos Tempos Fijos =>	0,9488
										MO sem LS =>	0,08
										LS =>	0,10
										MO com LS =>	0,18
										Valor com BDI =>	0,81
											Valor com BDI => 4,31
3.1	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Unidade					Preço Unitário	Custo Horário
Composição	4011351	SICRO3	Imprensação com asfalto diluído								
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização					Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 KW/138 kW	1.0000000	Operativa: 1,00	Improdutiva: 0,00				Operativa	22,9512
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2.0000000	1,00	0,00				Improdutiva	6,5609
											Custo Horário de Equipamentos => 98,4790
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade						Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2.0000000							16,7717
											Custo Horário da Mão de Obra => 33,5434
											Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
											Custo Horário de Execução => 130,0224
											Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0044
											Custo do FIC => 0,0005
											Produção de Equipo => 1.125,0000
											Custo Unitário de Execução => 0,1158
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade					Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0104	Asfalto diluído CM 30	0,0012000	t					0,4584	0,0006
											Custo Total do Material => 0,0006
										MO sem LS =>	0,01
										LS =>	0,02
										MO com LS =>	0,03
										Valor com BDI =>	0,14
3.2	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Unidade					Preço Unitário	Custo Horário
Composição	4011353	SICRO3	Pintura de ligação								
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização					Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 KW/138 kW	1.0000000	Operativa: 1,00	Improdutiva: 0,00				Operativa	22,9512
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2.0000000	1,00	0,00				Improdutiva	6,5609
											Custo Horário de Equipamentos => 98,4790
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade						Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2.0000000							16,7717
											Custo Horário da Mão de Obra => 33,5434
											Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
											Custo Horário de Execução => 130,0224
											Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0044
											Custo do FIC => 0,0004
											Produção de Equipo => 1.500,0000
											Custo Unitário de Execução => 0,0867
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade					Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1946	Emulsão esfáltica RR-1C	0,0004500	t					0,4584	0,0002
											Custo Total do Material => 0,0002
										MO sem LS =>	0,01
										LS =>	0,02
										MO com LS =>	0,02
										Valor com BDI =>	0,11
3.3	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Unidade					Preço Unitário	Custo Horário
Composição	000000126	Próprio	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUIDO - CM 30								
Insumo	INS 039	Próprio	Asfalto diluído CM 30								
										URBA - URBANIZAÇÃO	2.870,01
										Material	2.870,01
										MO sem LS =>	0,00
										LS =>	0,00
										MO com LS =>	0,00
										Valor do BDI =>	671,00
											Valor com BDI => 3.541,01
3.4	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Unidade					Preço Unitário	Custo Horário
Composição	000000127	Próprio	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C								
Insumo	INS 040	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C								
										URBA - URBANIZAÇÃO	1.450,62
										Material	1.450,62
										MO sem LS =>	0,00
										LS =>	0,00
										MO com LS =>	0,00
										Valor do BDI =>	339,15
											Valor com BDI => 1.789,77
3.5	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Unidade					Preço Unitário	Custo Horário
Composição	4011444	SICRO3	Área asfalto a quente - faixa A - área comercial								
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização					Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de paços autopropelido de 27 t - 85 KW	1.0000000	Operativa: 0,88	Improdutiva: 0,14				Operativa	62,6054
Insumo	E9681	SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 KW	1.0000000	0,99	0,01				Improdutiva	30,2392
Insumo	E9545	SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 KW	1.0000000	1,00	0,00				Operativa	77,6497
										Improdutiva	29,4012
										MO sem LS =>	0,00
										LS =>	0,00
										MO com LS =>	0,00
										Valor do BDI =>	339,15
											Valor com BDI => 1.789,77
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade						Salário Hora	Custo Horário

Insumo	P9824: SICRO3	Servente	8,000000	16,7717	134,1736
				Custo Horário da Mão de Obra =>	134,1736
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
				Custo Horário de Execução =>	347,9731
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0044
				Custo do FIC =>	0,0155
				Produção de Equipe =>	99,6000
				Custo Unitário de Execução =>	3,4937
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade
Atividade Auxiliar	SICRO3	6416076	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa A - areia comercial	1,0200000	t
				206,1900	210,3138
				Custo Total das Atividades =>	210,3138
E	Banco	Insurno	Tempos Fixos	Código	Quantidade
Tempo Fixo	SICRO3	6416076	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m ³ - carga em usina de asfalto	5914649	1,0200000
				1,9500	1,9890
				Custo Total dos Tempos Fixos =>	1,9890
				MO sem LS =>	0,94
				LS =>	1,09
				MO com LS =>	2,03
				Valor do BDI =>	50,45
				Valor com BDI =>	266,26
3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	000000128	Próprio	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO CM 30	URBA - URBANIZAÇÃO	T
Insurno	INS 041	Próprio	Transporte de Asfalto diluído CM 30	Serviços	t
				1,0000000	249,12
				MO sem LS =>	0,00
				LS =>	0,00
				MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	58,24
				Valor com BDI =>	307,36
3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	000000129	Próprio	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	URBA - URBANIZAÇÃO	T
Insurno	INS 042	Próprio	Transporte de emulsão asfáltica RR-1C	Serviços	t
				1,0000000	249,12
				MO sem LS =>	0,00
				LS =>	0,00
				MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	58,24
				Valor com BDI =>	307,36
3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	000000130	Próprio	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	URBA - URBANIZAÇÃO	T
Insurno	INS 043	Próprio	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	Serviços	T
				1,0000000	1.562,31
				MO sem LS =>	0,00
				LS =>	0,00
				MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	365,26
				Valor com BDI =>	1.927,57
3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	000000131	Próprio	TRANSPORTE DE CAP 50/70	URBA - URBANIZAÇÃO	T
Insurno	INS 044	Próprio	Transporte de CAP 50/70	Serviços	T
				1,0000000	249,12
				MO sem LS =>	0,00
				LS =>	0,00
				MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	58,24
				Valor com BDI =>	307,36
3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	URBA - URBANIZAÇÃO	tkm
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização
Insurno	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kw	1,0000000	Operativa Improdutiva
				76,1492	Custo Operativa Improdutiva
				22,9512	Custo Horário
				76,1492	Custo Horário de Equipamentos =>
				76,1492	Custo Horário de Execução =>
				0,51	Fator de Influencia da Chuva - FIC =>
				0,0000	Custo do FIC =>
				0,0000	Produção de Equipe =>
				149,4000	Custo Unitário de Execução =>
				0,5097	Custo Horário
				0,00	MO sem LS =>
				0,00	LS =>
				0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,11
				Valor com BDI =>	0,62
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	2003377	SICRO3	Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	1,0000000	Quant.
				12,98	Valor Unit.
				12,98	Total
				0,0000000	Custo Horário de Execução =>
				0,0000	Fator de Influencia da Chuva - FIC =>
				0,0000	Custo do FIC =>
				1,0000	Produção de Equipe =>
				1,0000	Custo Unitário de Execução =>
				0,0000	Custo Horário
				0,00	MO sem LS =>
				0,00	LS =>
				0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,11
				Valor com BDI =>	0,62
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comercial	0,0334000	m ³
Atividade Auxiliar	SICRO3	2003842	Enchimento de juntas de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m ³ - espessura de 1 cm	0,0473000	kg
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805751	Escavação manual em material de 1 ^a categoria na profundidade de 1 a 2 m	0,0180000	m ³
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábua de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,1000000	m ³
				47,8900	Custo Horário
				4,7890	Custo Total das Atividades =>
				7,65	12,9781
				3,55	LS =>
				4,10	MO com LS =>
				7,65	
				3,03	Valor do BDI =>
				16,01	Valor com BDI =>
4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	1,0000000	Quant.
				21,21	Valor Unit.
				21,21	Total
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4540000	kg
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4540000	kg
Insurno	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,0100000	m ³
				24,07	Custo Horário
				0,24	Custo Total das Atividades =>
				16,01	12,9781
				16,01	LS =>
				16,01	MO com LS =>
				16,01	Valor do BDI =>

Consumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 9053)	Material	m ³	0,0370000	162,95	6,02
Consumo	0004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	1,22	0,24
Consumo	0006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0830000	11,35	0,94

MO sem LS => 5,87 LS => 6,79 MO com LS => 12,66

Valor do BDI => 4,95 Valor com BDI => 26,16

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m ²	1,0000000	7,15	7,15
Composição Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 169 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	74,75	0,24
Composição Auxiliar	95133	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIA, AUTOPROPULSA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	63,60	0,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333300	12,72	0,42
Consumo	00025972	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	0,4000000	6,62	2,64
Consumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,1300000	5,92	0,76
Consumo	00007343	SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,6000000	4,47	2,68
Consumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PRÉMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	6,93	0,20

MO sem LS => 0,23 LS => 0,26 MO com LS => 0,49

Valor do BDI => 1,67 Valor com BDI => 8,82

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ²	1,0000000	1,89	1,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	12,72	1,78
Consumo	00000003	SINAPI	ACIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	2,38	0,11

MO sem LS => 0,75 LS => 0,86 MO com LS => 1,61

Valor do BDI => 0,44 Valor com BDI => 2,33

Composições Auxiliares								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,16

	Código	Banco	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 CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	0,66	0,66
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,15 Valor com BDI => 0,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Consumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	1.901,89	0,12

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Consumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	1.901,89	0,01

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Consumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	1.901,89	0,11

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,42	0,42
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,250000	0,34	0,42
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	0,51
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92243 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,000000	35,88	35,88
Composição Auxiliar	92239 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,72	0,72
Composição Auxiliar	92237 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,93	8,93
Composição Auxiliar	92238 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,87	1,87
Composição Auxiliar	88283 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	24,36	24,36
			MO sem LS =>	10,91	LS =>	12,61	MO com LS => 23,52
			Valor do BDI =>	8,38		Valor com BDI =>	44,26
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92242 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	145,84	145,84
Composição Auxiliar	92239 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,72	0,72
Composição Auxiliar	92237 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,93	8,93
Composição Auxiliar	92240 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	16,74	16,74
Composição Auxiliar	92238 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,87	1,87
Composição Auxiliar	92241 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	93,22	93,22
Composição Auxiliar	88283 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	24,36	24,36
			MO sem LS =>	10,91	LS =>	12,61	MO com LS => 23,52
			Valor do BDI =>	34,09		Valor com BDI =>	179,93
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92237 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,93	8,93
Insumo	00037763 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "45000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "330" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000343	214.108,95	7,34
Insumo	00025014 SINAPI	TANQUE DE ASFÁLTICO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	Material	UN	0,0000343	46.431,74	1,59
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	2,08		Valor com BDI =>	11,01
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92239 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,72	0,72
Insumo	00037763 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "45000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "330" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000028	214.108,95	0,59
Insumo	00025014 SINAPI	TANQUE DE ASFÁLTICO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	Material	UN	0,0000028	46.431,74	0,13
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,16		Valor com BDI =>	0,88
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92238 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,87	1,87
Insumo	00037763 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "45000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "330" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000072	214.108,95	1,54
Insumo	00025014 SINAPI	TANQUE DE ASFÁLTICO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	Material	UN	0,0000072	46.431,74	0,33
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,43		Valor com BDI =>	2,30
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	92240	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MACÁRICO - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	16,74	16,74
Insuimo	00037763	SINAPI	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "45000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTÊNCIA "330" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000643	214.108,95	13,76
Insuimo	00025014	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	Material	UN	0,0000643	46.431,74	2,98
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	3,91		Valor com BDI =>	20,65
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92241	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MACÁRICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	93,22	93,22
Insuimo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	46,1500000	2,02	93,22
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	21,79		Valor com BDI =>	115,01
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0000000	74,75	74,75
Composição Auxiliar	5705	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	10,07	10,07
Composição Auxiliar	53797	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	39,32	39,32
Composição Auxiliar	89266	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,43	0,43
Composição Auxiliar	89264	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	5,36	5,36
Composição Auxiliar	89265	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	1,12	1,12
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	18,45	18,45
				MO sem LS =>	8,17	LS =>	9,44	MO com LS => 17,61
				Valor do BDI =>	17,47		Valor com BDI =>	92,22
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89264	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	5,36	5,36
Insuimo	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	0,0000343	144.567,70	4,95
Insuimo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000343	12.149,68	0,41
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	1,25		Valor com BDI =>	6,61
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89266	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,43	0,43
Insuimo	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	144.567,70	0,40
Insuimo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000028	12.149,68	0,03
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,10		Valor com BDI =>	0,53
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89265	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	1,12	1,12
Insuimo	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	0,0000072	144.567,70	1,04
Insuimo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000072	12.149,68	0,08
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,26		Valor com BDI =>	1,38
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5705	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	10,07	10,07

Insumo	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	0,0000643	144.567,70	9,29
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000643	12.149,68	0,78
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,35		Valor com BDI =>	12,42
Composição	53797	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMENS. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	0004221	SINAPI	ÓLEO DIÉSEL COMBUSTÍVEL COMUM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	39,32	39,32
				Material	L	19,4700000	2,02	39,32
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,19		Valor com BDI =>	48,51
Composição	88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	17,47	17,47
Andar	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,13	0,13
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS	Outros	H	1.0000000	0,01	0,01
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1.0000000	16,13	16,13
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0,18	0,18
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0,25	0,25
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURÓ - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.0000000	0,28	0,28
				Serviço	H	1.0000000	0,28	0,28
				MO sem LS =>	7,54	LS =>	8,72 MO com LS =>	16,26
				Valor do BDI =>	4,08		Valor com BDI =>	21,55
Composição	88492	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 14,5X4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2012	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L. CAPACIDADE DE MISTURA 200 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	FUES - FUNDAGÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	155,50	155,50
Andar	00000370	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L. CAPACIDADE DE MISTURA 200 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	0,66	0,50,60
Composição	88831	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7198000	0,13	0,09
Andar	000161	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	2,3433000	12,72	29,60
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	4810000	16,19	23,07
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	24,07	19,60
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,30	63,60
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5762000	30,51	17,64
				MO sem LS =>	23,05	LS =>	26,68 MO com LS =>	49,74
				Valor do BDI =>	30,35		Valor com BDI =>	191,85
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	000001213	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,13	0,13
				Mão de Obra	H	0,0082000	16,13	0,13
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,07 MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,18
Composição	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	000002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	1,13	1,13
				Mão de Obra	H	0,0105000	107,93	1,13
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,61 MO com LS =>	1,13
				Valor do BDI =>	0,26		Valor com BDI =>	1,39
Composição	85347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,06	0,06
				Mão de Obra	H	0,0035000	17,55	0,06
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03 MO com LS =>	0,06
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,07
Composição	85348	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	00004094	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,08	0,08
				Mão de Obra	H	0,0036000	23,44	0,08
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04 MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,09
Composição	85389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,09	0,09
				Mão de Obra	H	0,0059000	15,26	0,09
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,05 MO com LS =>	0,09
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,11
Composição	85356	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	00025360	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,11	0,11
				Mão de Obra	H	0,0059000	19,47	0,11
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06 MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	85371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA PEDREIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	0,24	0,24
Insumo	00004750 SINAPI		Mão de Obra	H	0,0151000	16,13	0,24
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,13	MO com LS => 0,24
			Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,29
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	85370 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERVENTE DE OBRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	0,17	0,17
Insumo	00006111 SINAPI		Mão de Obra	H	0,0151000	11,38	0,17
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,09	MO com LS => 0,17
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,20
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	5914847 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - carga com escavadeira de 3,40 m ³		t	1.000000	0,44	0,44
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	3.0000000	Operativa: 0,86 Improdutiva: 0,14	Operativa: 74,7839 Improdutiva: 22,6658		202,4621
						Custo Horário do Equipamentos =>	202,4621
						Custo Horário da Execução =>	202,4621
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção do Equipo =>	457,1600
						Custo Unitário da Execução =>	0,4429
						MO sem LS =>	0,00
						LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,10		Valor com BDI =>	0,54
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	5914354 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - carga com escavadeira de 1,56 m ³		t	1.0000000	0,46	0,46
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	3.0000000	Operativa: 0,84 Improdutiva: 0,16	Operativa: 74,7839 Improdutiva: 22,6658		189,3350
						Custo Horário do Equipamentos =>	189,3350
						Custo Horário da Execução =>	189,3350
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção do Equipo =>	431,6000
						Custo Unitário da Execução =>	0,4819
						MO sem LS =>	0,00
						LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,10		Valor com BDI =>	0,54
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	5914363 SICRO3	Carga, manobra e descarga de cimento a granel em caminhão silo de 30 m ³		t	1.0000000	4,87	4,87
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9146 SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m ³ - 265 kW	1.0000000	Operativa: 1,00 Improdutiva: 0,00	Operativa: 126,4754 Improdutiva: 30,7255		126,4754
						Custo Horário do Equipamentos =>	126,4754
						Custo Horário da Execução =>	126,4754
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção do Equipo =>	25,9700
						Custo Unitário da Execução =>	4,8701
						MO sem LS =>	0,00
						LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,13		Valor com BDI =>	6,00
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	5914855 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão camocerda de 15 t - carga e descarga manual		t	1.0000000	14,94	14,94
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão camocerda com capacidade de 15 t - 188 kW	1.0000000	Operativa: 1,00 Improdutiva: 0,00	Operativa: 76,2048 Improdutiva: 23,3319		76,2048
						Custo Horário do Equipamentos =>	76,2048
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	6.0000000			16,7717	100,6302
						Custo Horário da Mão de Obra =>	100,6302
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário da Execução =>	176,8348
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção do Equipo =>	11,8400
						Custo Unitário da Execução =>	14,9354
						MO sem LS =>	3,94
						LS =>	4,56
						MO com LS =>	6,50
			Valor do BDI =>	3,49		Valor com BDI =>	18,43
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	5914649 SICRO3	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m ³ - carga em usina de asfalto		t	1.0000000	1,95	1,95
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	3.0000000	Operativa: 0,81 Improdutiva: 0,19	Operativa: 74,7839 Improdutiva: 22,6658		194,6444
						Custo Horário do Equipamentos =>	194,6444
						Custo Horário da Execução =>	194,6444

Tempo Fixo	SICRO3 M2158	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0010000	t	14,9400	0,0149	
Custo Total dos Tempos Fixos =>								
		MO sem LS =>	15,56	LS =>	17,99	MO com LS =>	33,55	
		Valor do BDI =>	9,11			Valor com BDI =>	48,11	
Custo Horário de Equipamentos =>								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m ³	m ³	1,0000000	0,46	0,46		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m ³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	86,4374	
							86,4374	
Custo Horário de Equipamentos =>								
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000		16,7717	16,7717	
Custo Horário da Mão de Obra =>								
		Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>				0,0000		
		Custo Horário de Execução =>				103,2091		
		Fator de Influencia da Chuva - FIC =>				0,0266		
		Custo do FIC =>				0,0119		
		Produção de Equipe =>				230,1900		
		Custo Unitário de Execução =>				0,4484		
		MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,07	
		Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,56	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4805751	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m ³	1,0000000	43,05	43,05		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000		16,7717	16,7717	
Custo Horário da Mão de Obra =>								
		Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>				0,0000		
		Custo Horário de Execução =>				16,7717		
		Fator de Influencia da Chuva - FIC =>				0,0266		
		Custo do FIC =>				1,1166		
		Produção de Equipe =>				0,4000		
		Custo Unitário de Execução =>				41,9293		
		MO sem LS =>	19,44	LS =>	22,49	MO com LS =>	41,93	
		Valor do BDI =>	10,06			Valor com BDI =>	53,11	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3103302	SICRO3	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m ²	1,0000000	47,89	47,89		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 13/14 KVA	0,1385500	1,00	0,00	4,6735	
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,1385500	1,00	0,00	10,8231	
							10,7040	
							1,4995	
Custo Horário de Equipamentos =>								
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,9000000		17,2890	15,5601	
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,9000000		24,2606	21,8345	
Custo Horário da Mão de Obra =>								
		Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>				0,0000		
		Custo Horário de Execução =>				39,5417		
		Fator de Influencia da Chuva - FIC =>				0,0000		
		Custo do FIC =>				0,0000		
		Produção de Equipe =>				1,0000		
		Custo Unitário de Execução =>				39,5417		
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M0560	Desmoldante para formas	0,0185200	l	4,1204	0,0763	
Insumo	SICRO3	M1205	Prego de ferro	0,1167400	kg	3,9840	0,4651	
Insumo	SICRO3	M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm	1,2329600	m	1,5836	1,9525	
Insumo	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042500	m ²	13,9780	5,6506	
							8,1445	
Custo Total do Material =>								
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001200	t	14,9400	0,0018
Tempo Fixo	SICRO3	M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0030800	t	14,9400	0,0480
Tempo Fixo	SICRO3	M1429	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0101100	t	14,9400	0,1510
								0,1988
Custo Total dos Tempos Fixos =>								
		MO sem LS =>	17,39	LS =>	20,12	MO com LS =>	37,51	
		Valor do BDI =>	11,19			Valor com BDI =>	59,08	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,45	18,45	
95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Auxiliar	Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,28	0,28

Consumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,25	0,25
Consumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Consumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,55	17,55
Consumo	00037373 SINAPI	SEGUR - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Consumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,28	0,28

MO sem LS => 8,17 LS => 9,44 MO com LS => 17,61

Valor do BDI => 4,31 Valor com BDI => 22,76

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88263 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,36	24,36
Composição	95348 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Consumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,28	0,28
Consumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Consumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,25	0,25
Consumo	00004094 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	Mão de Obra	H	1,0000000	23,44	23,44
Consumo	00037373 SINAPI	SEGUR - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Consumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,28	0,28

MO sem LS => 10,91 LS => 12,61 MO com LS => 23,52

Valor do BDI => 5,69 Valor com BDI => 30,05

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95133 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIA, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	63,60	63,60
Composição	95131 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIA, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,83	19,83
Auxiliar	95130 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIA, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,90	1,90
Composição	95132 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIA, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,88	10,88
Composição	95129 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIA, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,57	10,57
Auxiliar	88293 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,42	20,42

MO sem LS => 9,08 LS => 10,50 MO com LS => 19,58

Valor do BDI => 14,86 Valor com BDI => 78,46

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95129 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIA, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,57	10,57
Consumo	00040637 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIA, AUTOPROPULIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000400	264.497,45	10,57

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 2,47 Valor com BDI => 13,04

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95130 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIA, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,90	1,90
Consumo	00040637 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIA, AUTOPROPULIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000072	264.497,45	1,90

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,44 Valor com BDI => 2,34

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95131 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIA, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,83	19,83
Consumo	00040637 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIA, AUTOPROPULIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000750	264.497,45	19,83

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 4,63 Valor com BDI => 24,46

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95131 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIA, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,83	19,83
Consumo	00040637 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIA, AUTOPROPULIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000750	264.497,45	19,83

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 2,54 Valor com BDI => 13,42

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95132 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIA, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,88	10,88
Consumo	00044221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	5,3900000	2,02	10,88

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 4,63 Valor com BDI => 24,46

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,19	16,19
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Consumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Consumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,28	0,28
Consumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Consumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,25	0,25
Consumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,26	15,26
Consumo	00037373 SINAPI	SEGUR - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Consumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,28	0,28

MO sem LS => 7,12 LS => 8,23 MO com LS => 15,35

Valor do BDI => 3,78 Valor com BDI => 19,97

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88293 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,42	20,42
Composição	95356 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,28	0,28	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,25	0,25	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01	
Insumo	00025960	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	Mão de Obra	H	1,000000	19,47	19,47	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGUR - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,28	0,28	
				MO sem LS =>	9,08	LS =>	10,50	MO com LS =>	19,58

			Valor do BDI =>	4,77		Valor com BDI =>	25,19
Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	17,63	17,63
95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,24	0,24
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		Outros	H	1,000000	0,01	0,01
00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		Equipamento	H	1,000000	0,27	0,27
00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		Equipamento	H	1,000000	0,44	0,44
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		Outros	H	1,000000	0,25	0,25
00004750 SINAPI	PEDREIRO		Mão de Obra	H	1,000000	16,13	16,13
00037373 SINAPI	SEGURTO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		Taxas	H	1,000000	0,01	0,01
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		Serviços	H	1,000000	0,28	0,28

		Valor do BDI =>	4,12	Valor com BDI =>		21,75	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	12,72	12,72
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	0,17	0,17
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.000000	0,01	0,01
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.000000	0,46	0,46
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.000000	0,25	0,25
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.000000	0,18	0,18
Insumo	00037373 SINAPI	SEGUR - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.000000	0,01	0,01
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.000000	11,36	11,36
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1.000000	0,28	0,28

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	15,69
				2,97	Quant.	Valor Unit	
100969 SINAPI	TRANSPORTE, COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,000000	0,85	0,85	
92242 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇÁRICO - CHP DIURNO_AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORAÍRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	145,84	0,77	
92243 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇÁRICO - CHI DIURNO_AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORAÍRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0023000	35,88	0,08	

			Valor do BDI =>	0,19	Valor com BDI =>		1,04
	Código Banco	Descrição	Tipos	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em leito natural		tkm	1,000000	0,31	0,31
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	1,000000	Operativa	Improdutiva	74,7839	22,6658
				1,00	0,00		74,7839

Custo Horário do Equipamento =>	14,350
Custo Horário da Execução =>	74,7839
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
Custo do FIC =>	0,0080
Produção de Equipe =>	249,0000
Custo Unitário da Execução =>	0,3003
MO sem LS =>	0,00
LS =>	0,00
MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,07
	Valor com BDI =>
	0,38

	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada			tkm	1,000000	0,20	0,20	
A	Código	Banco	Equipamentos		Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW		1,000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
						1,00	0,00	74,7839	22,6658	74,7839

10

Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,24

Composição	5914449	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural				km	1,000000	0,31	0,31
A	Código	Banco	Equipamentos				Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW				1,0000000	Operativa: 1,00 Improdutiva: 0,00	Operativa: 76,2046 Improdutiva: 23,3319	76,2046
Custo Horário de Equipamentos =>										
Custo Horário da Execução =>										
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>										
Custo do FIC =>										
Produção da Equipe =>										
Custo Unitário da Execução =>										
MO sem LS =>										
LS =>										
0,00 MO com LS =>										
Valor com BDI =>										
0,38										
Composição	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
A	Código	Banco	Equipamentos					km	1,000000	0,20
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW				1,0000000	Operativa: 1,00 Improdutiva: 0,00	Operativa: 76,2046 Improdutiva: 23,3319	76,2046
Custo Horário de Equipamentos =>										
Custo Horário da Execução =>										
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>										
Custo do FIC =>										
Produção da Equipe =>										
Custo Unitário da Execução =>										
MO sem LS =>										
LS =>										
0,00 MO com LS =>										
Valor com BDI =>										
0,24										
Composição	5914364	SICRO3	Transporte do cimento a granel com caminhão silo de 30 m ³ - rodovia em leito natural				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
A	Código	Banco	Equipamentos					km	1,000000	0,25
Insumo	E9148	SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m ³ - 265 kW				1,0000000	Operativa: 1,00 Improdutiva: 0,00	Operativa: 126,4754 Improdutiva: 30,7255	126,4754
Custo Horário de Equipamentos =>										
Custo Horário da Execução =>										
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>										
Custo do FIC =>										
Produção da Equipe =>										
Custo Unitário da Execução =>										
MO sem LS =>										
LS =>										
0,00 MO com LS =>										
Valor com BDI =>										
0,30										
Composição	5914366	SICRO3	Transporte do cimento a granel com caminhão silo de 30 m ³ - rodovia pavimentada				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
A	Código	Banco	Equipamentos					km	1,000000	0,16
Insumo	E9148	SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m ³ - 265 kW				1,0000000	Operativa: 1,00 Improdutiva: 0,00	Operativa: 126,4754 Improdutiva: 30,7255	126,4754
Custo Horário de Equipamentos =>										
Custo Horário da Execução =>										
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>										
Custo do FIC =>										
Produção da Equipe =>										
Custo Unitário da Execução =>										
MO sem LS =>										
LS =>										
0,00 MO com LS =>										
Valor com BDI =>										
0,19										
Composição	6416076	SICRO3	Usinagem de areia-asfalto e queijo - fábrica A - areia comercial				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
A	Código	Banco	Equipamentos					t	1,000000	206,19
Insumo	E9559	SICRO3	Aquecedor do fluido térmico - 12 kW				1,0000000	Operativa: 1,00 Improdutiva: 0,00	Operativa: 19,1848 Improdutiva: 10,3623	19,1848
Insumo	E9584	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m ³ - 113 kW				1,0000000	0,78	55,6181	28,0136
Insumo	E9021	SICRO3	Grupo gerador - 456 kVA				1,0000000	1,00	112,4341	5,9223
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estoquegem de asfalto com capacidade de 30.000 l				2,0000000	1,00	10,1649	6,5609
Insumo	E9689	SICRO3	Usina de asfalto e queijo gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW				1,0000000	1,00	409,3416	200,8756
Custo Horário de Equipamentos =>										
Salário Hora:										
16,7717										
Custo Horário da Mão de Obra =>										
67,0868										
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>										
0,0000										
Custo Horário da Execução =>										
67,9222										
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>										
0,0000										
Custo do FIC =>										
0,0000										
Produção da Equipe =>										
99,6000										
Custo Unitário da Execução =>										
6,8064										
C	Banco	Código	Material				Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo		SICRO3	M0028	Areia média			0,5746200	m ³	27,6680	15,9068
Insumo		SICRO3	M0344	Cal hidratado - a granel			55,0500000	kg	0,1658	9,1273
Insumo		SICRO3	M1943	Cimento esfáltico CAP 50/70			0,0825700	t	1.933,4412	159,6442

Insuimo	SICRO3 M1941	óleo combustível 1A	8.0000000	I	1.7570	14.0560
Custo Total do Material =>						198.7344
E	Banco	Insuimo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade
Tempo Fixo	SICRO3	M0028	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - carga com carregadeira de 3,40 m ³	5914647	0,8623800	t
Tempo Fixo	SICRO3	M0344	Carga, manobra e descarga de cimento a granel em caminhão silo de 30 m ³	5914363	0,0550500	t
Custo Total dos Tempos Fixos =>						0,6475
				MO sem LS =>	0,31	LS =>
				0,36	MO com LS =>	0,67
				Valor do BDI =>	48,20	Valor com BDI =>
						254,39

Tipo de Licitação: PREGÃO ELETRÔNICO
Abertura da Licitação: 06/07/2021 14:30
Número do Processo Licitatório: 022/2021

Total sem BDI 151.507,30
Total do BDI 35.030,07
Total Geral 186.537,37

Heitor Felix Garcia de Albuquerque

Engenheiro Civil
CPF: 052.772.153-01
CREA: 111889853-12



Obra:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTEIS -
MA - RUA 04

Bancos

SINAPI - 05/2021 -

Maranhão

SICRO3 - 01/2021 -

Maranhão

SICRO2 - 11/2016 -

Maranhão

B.D.I.

23,38%

Encargos Sociais

Não Desonerado:

Horista: 115,66%

Mensalista: 73,48%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total	Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	28.985,94	25,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
2	TERRAPLENAGEM	100,00%	9.095,04	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	100,00%	100.416,07	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
4	DRENAGEM	100,00%	40.483,20	20.083,21	20.083,21	20.083,21	20.083,21	20.083,21	20.083,21
5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	100,00%	846,72						
6	LIMPEZA GERAL	100,00%	6.710,40						
Porcentagem				15,63%	17,33%	18,41%	18,41%	18,41%	11,81%
Custo				29.148,71	32.322,59	34.346,75	34.346,75	34.346,75	22.025,81
Porcentagem Acumulado				15,63%	32,95%	51,37%	69,78%	88,19%	100,0%
Custo Acumulado				29.148,70	61.471,30	95.818,05	130.164,80	164.511,55	186.537,37

Heitor Felix Carneiro de Albuquerque
Engenheiro Civil
CPF: 052772.153 - 01
CREA: 111889853 - 2



Obra		Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTEIS - MA - RUA 04		SINAPI - 05/2021 - Maranhão SICRO3 - 01/2021 - Maranhão SICRO3 - 11/2018 - Maranhão	23,38%	Não Desonerado: Horista: 115,66% Mensalista: 73,48%
Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços		
		Tipo	Und	Quant.
4011444 SICRO3	Área asfalto e quanto - faixa A - areia comercial	l	187,18	266,26
64287 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016	m	860,0	28,16
000000125 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	m²	8,0	3.785,59
000000130 Próprio	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	11,7	1.827,57
2003377 SICRO3	Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	860,0	18,01
5814622 SICRO3	Transporte do material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentadora	km	24.123,6	0,62
000000126 Próprio	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUIDO - CM 30	URBA - URBANIZAÇÃO	T	3,11
9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	URBA - URBANIZAÇÃO	m	2.880,0
000000121 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	URBA - URBANIZAÇÃO	un	1,0
000000131 Próprio	TRANSPORTE DE CAP 50/70	URBA - URBANIZAÇÃO	T	11,7
5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	km	10.080,0	0,30
74209001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	12,5
4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente com mistura com material de jardim	m³	576,0	4,31
000000127 Próprio	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	URBA - URBANIZAÇÃO	T	1,04
4011209 SICRO3	Regularização do subleito	URBA - URBANIZAÇÃO	m³	2.880,0
5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	URBA - URBANIZAÇÃO	m³	576,0
000000128 Próprio	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUIDO CM 30	URBA - URBANIZAÇÃO	T	3,11
72947 SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	98,0
4016008 SICRO3	Excavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		m³	576,0
5501700 SICRO3	Desmatamento, deslocamento, limpeza de área e estocagem do material do limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m³	2.880,0
4011351 SICRO3	Imprensação com asfalto diluído		m³	2.592,0
000000129 Próprio	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	URBA - URBANIZAÇÃO	T	1,04
4011353 SICRO3	Pintura de ligação		m³	2.592,0

Tipo da Licitação: PREGÃO ELETRÔNICO
 Abertura da Licitação: 06/07/2021 14:30
 Número do Processo Licitatório: 022/2021

Total sem BDI	151.507,30
Total do BDI	35.030,07
Total Geral	186.537,37

Heitor Felix Garcia de Albuquerque
 Engenheiro Civil
 CPF: 052.772.153 - 01
 CREA: 111889853 - 2



Composições Analíticas com Preço Unitário PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTE - MA - RUA 05

Bancos
SINAPI - 05/2021 - Maranhão
SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desoncrado:
Horista: 115,86%
Monaslista: 73,48%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição		Type	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	4016008 SICRO3	Escavação e carga de material da jazida com trator de 127 kW e carregadeira da 3,4 m ³		Quantidade	m ³	1,000000	0,84	0,84	
A	Código Banco	Equipamentos		Utilização	Custo Operacional		Custo Horário		
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m ³ - 195 kW		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW		1,000000	1,00	83,8404	39,0110	83,8404	
				2,000000	0,88	68,4482	25,9038	121,5440	
								Custo Horário de Equipamentos =>	
								205,3844	
B	Código Banco	Mão de Obra		Quantidade				Salário Hora	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente		1,000000				16,7717	
								Custo Horário da Mão de Obra =>	
								16,7717	
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	
								0,0000	
								Custo Horário de Execução =>	
								222,1561	
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	
								0,0266	
								Custo do FIC =>	
								0,0243	
								Produção de Equipe =>	
								243,0200	
								Custo Unitário de Execução =>	
								0,9111	
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,15
1.2	Código Banco	Descrição		Type	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário		Quantidade	m ³	1,000000	0,20	0,20	
A	Código Banco	Equipamentos		Utilização	Custo Operacional		Custo Horário		
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
				1,000000	1,00	59,4761	18,0263	59,4761	
								Custo Horário de Equipamentos =>	
								59,4761	
								Custo Horário de Execução =>	
								59,4761	
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	
								0,0266	
								Custo do FIC =>	
								0,0051	
								Produção de Equipo =>	
								311,2500	
								Custo Unitário de Execução =>	
								0,1911	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,24
1.3	Código Banco	Descrição		Type	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	5501700 SICRO3	Desmatamento, desbocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		Quantidade	m ³	1,000000	0,12	0,12	
A	Código Banco	Equipamentos		Utilização	Custo Operacional		Custo Horário		
Insumo	E9541 SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 258 kW		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
				1,000000	1,00	146,7598	52,3164	146,7598	
								Custo Horário de Equipamentos =>	
								146,7598	
B	Código Banco	Mão de Obra		Quantidade				Salário Hora	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente		2,000000				16,7717	
								33,5434	
								Custo Horário da Mão de Obra =>	
								33,5434	
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	
								0,0000	
								Custo Horário de Execução =>	
								180,3032	
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	
								0,0044	
								Custo do FIC =>	
								0,0005	
								Produção de Equipe =>	
								1.532,8100	
								Custo Unitário de Execução =>	
								0,1176	
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,14
1.5	Código Banco	Descrição		Type	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	4011209 SICRO3	Regularização do subleito		Quantidade	m ³	1,000000	0,27	0,27	
A	Código Banco	Equipamentos		Utilização	Custo Operacional		Custo Horário		
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
				2,000000	0,51	74,5724	20,0834	95,7456	
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rabocável de 24"		1,000000	0,69	0,31	0,9393	0,6258	
Insumo	E9524 SICRO3	Motoriveladoras - 93 kW		1,000000	0,71	0,29	61,0322	26,1465	
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW		1,000000	0,98	0,04	49,8494	24,0494	
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de camelo vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW		1,000000	1,00	0,00	50,8208	23,2778	
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW		1,000000	0,69	0,31	45,7252	12,9915	
								Custo Horário de Equipamentos =>	
								282,9150	
B	Código Banco	Mão de Obra		Quantidade				Salário Hora	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente		1,000000				16,7717	
								16,7717	
								Custo Horário da Mão de Obra =>	
								16,7717	
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	
								0,0000	
								Custo Horário de Execução =>	
								299,6557	
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	
								0,0286	
								Custo do FIC =>	
								0,0071	

Rua do Sol SALA A - Centro - Santa Inês / MA



Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRESTES	SINAPI - 05/2021 -	23,38%	Não Desonerado:
- MA - RUA 04	Maranhão		Horiata: 115,68%
	SICRO3 - 01/2021 -		Mensalista: 73,46%
	Maranhão		
	SICRO2 - 11/2016 -		
	Maranhão		

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintética			Total	Peso (%)
			Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	
1		SERVÍCIOS PRELIMINARES					
1.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	12,5	165,38	204,04	2.550,50 1,37 %
1.2	000000125 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês	6	3.068,24	3.785,59	22.713,84 12,18 %
1.3	000000121 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	un	1	3.016,62	3.721,90	3.721,90 2,00 %
2		TERRAPLENAGEM					8.093,04 4,88 %
2.1	4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	576	1,16	1,43	823,68 0,44 %
2.2	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	km	4896	0,25	0,30	1.468,80 0,79 %
2.3	5501700 SICRO3	Desmatamento, dessecamento, limpeza da área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m³	2860	0,14	0,17	480,60 0,26 %
2.4	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	km	5164	0,25	0,30	1.355,20 0,83 %
2.5	4011209 SICRO3	Regularização do subleito	m³	2860	0,34	0,41	1.180,80 0,83 %
2.6	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	576	1,54	1,90	1.094,40 0,59 %
2.7	4011219 SICRO3	Base do solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	576	3,60	4,31	2.482,56 1,33 %
3		SERVÍCIOS DE PAVIMENTAÇÃO					100.416,07 53,83 %
3.1	4011351 SICRO3	Imprensação com asfalto diluído	m²	2592	0,12	0,14	362,68 0,19 %
3.2	4011353 SICRO3	Pintura de ligação	m²	2592	0,09	0,11	285,12 0,15 %
3.3	000000128 Próprio	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUIIDO - CM 30	T	3,11	2.870,01	3.541,01	11.012,64 5,90 %
3.4	000000127 Próprio	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA RR 1C	T	1,04	1.450,62	1.789,77	1.881,38 1,00 %
3.5	4011444 SICRO3	Área asfalto a quente - fábrica A - área comercial	T	167,18	215,81	266,26	44.513,34 23,86 %
3.6	000000128 Próprio	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUIDO CM 30	T	3,11	249,12	307,36	955,68 0,51 %
3.7	000000129 Próprio	TRANSPORTE DE EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C	T	1,04	249,12	307,36	319,65 0,17 %
3.8	000000130 Próprio	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	11,7	1.582,31	1.927,57	22.552,58 12,00 %
3.9	000000131 Próprio	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	11,7	249,12	307,36	3.596,11 1,93 %
3.10	5914622 SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	km	24123,6	0,51	0,62	14.958,63 8,02 %
4		DRENAGEM					40.493,20 21,70 %
4.1	2003377 SICRO3	Misto fio do concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	960	12,98	16,01	15.369,60 8,24 %
4.2	94287 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	960	21,21	26,16	25.113,60 13,46 %
5		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					846,72 0,45 %
5.1	72847 SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	96	7,15	8,82	846,72 0,45 %
6		LIMPEZA GERAL					6.710,40 3,60 %
6.1	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2860	1,89	2,33	6.710,40 3,60 %

Tipo de Licitação PREGÃO ELETRÔNICO
 Abertura da Licitação 06/07/2021 14:30
 Número do Processo Licitatório 022/2021

Total sem BDI 151.507,30
 Total do BDI 35.030,07
 Total Geral 186.537,37

Heitor Felix Garcia de Albuquerque
 Engenheiro Civil
 CPF: 062.772.153 - 01
 CREA: 111889853 - 2

										Custo Unitário da Execução =>	0,2873					
										MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01	
										Valor do BDI =>	0,06				Valor com BDI =>	0,33
1.6	Código	Banco	Descrição							Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal							m ³	1,0000000	1,24		1,24		
A	Código	Banco	Equipamentos							Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário			
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW							Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"							0,90	0,10	74,5724	20,0834	69,1235		
Insumo	E9524	SICRO3	Motoriveladora - 93 kW							1,0000000	0,52	0,48	0,8393	0,6258	0,7888	
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de camião vibratório autopropelido de 11,6 l - 82 kW							0,29	0,71	61,0322	26,1465	38,2634		
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola - 77 kW							1,0000000	1,00	0,00	50,9208	23,2776	50,9208	
										1,0000000	0,52	0,48	45,7252	12,9915	30,0130	
														Custo Horário de Equipamentos =>	187,1095	
B	Código	Banco	Mão de Obra							Quantidade		Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	P9824	SICRO3	Servente							1,0000000		16,7717	16,7717			
														Custo Horário da Mão de Obra =>	16,7717	
														Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
														Custo Horário de Execução =>	203,8812	
														Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0268	
														Custo do FIC =>	0,0323	
														Produção de Equipo =>	168,2000	
														Custo Unitário da Execução =>	1,2121	
														MO sem LS =>	0,05	
														LS =>	0,05	
														MO com LS =>	0,10	
														Valor do BDI =>	0,28	
														Valor com BDI =>	1,52	
1.7	Código	Banco	Descrição							Type	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	4011219	SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de							m ³	1,0000000	2,83		2,83		
A	Código	Banco	Equipamentos							Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário			
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW							0,93	0,07	74,5724	20,0834	70,7582		
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"							1,0000000	0,52	0,48	0,8393	0,6258	0,7888	
Insumo	E9524	SICRO3	Motoriveladora - 93 kW							1,0000000	0,74	0,26	61,0322	26,1465	51,9619	
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW							1,0000000	0,96	0,04	49,8494	24,0494	48,9134	
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de camião vibratório autopropelido de 11,6 l - 82 kW							1,0000000	1,00	0,00	50,9208	23,2776	50,9208	
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola - 77 kW							1,0000000	0,52	0,48	45,7252	12,9915	30,0130	
														Custo Horário de Equipamentos =>	253,3561	
B	Código	Banco	Mão de Obra							Quantidade		Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	P9824	SICRO3	Servente							1,0000000		16,7717	16,7717			
														Custo Horário da Mão de Obra =>	16,7717	
														Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
														Custo Horário de Execução =>	270,1278	
														Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0268	
														Custo do FIC =>	0,0428	
														Produção de Equipo =>	168,2000	
														Custo Unitário da Execução =>	1,6660	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares							Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Almoxadilado	SICRO3	4016098	Escavação o canga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,58 m ³							1,1000000	m ³	0,3800	0,4180			
														Custo Total das Atividades =>	0,4180	
E	Banco	Insumo	Tempos Fijos							Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Tempo Fijo	SICRO3	4016098	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - canga com escavadeira de 1,58 m ³							6914354	2,0025000	1	0,3700	0,7631		
														Custo Total dos Tempos Fijos =>	0,7631	
										MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,18	
										Valor do BDI =>	0,66			Valor com BDI =>	3,49	
2.1	Código	Banco	Atividades Auxiliares							Type	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	4011351	SICRO3	Imprensação com asfalto ditúido							m ³	1,0000000	0,10		0,10		
A	Código	Banco	Equipamentos							Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário			
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 KW/136							1,0000000	1,00	0,00	60,5618	18,2532	60,5618	
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l							2,0000000	1,00	0,00	8,0842	5,2179	16,1684	
														Custo Horário de Equipamentos =>	78,7302	
B	Código	Banco	Mão de Obra						Quantidade		Salário Hora	Custo Horário				
Insumo	P9824	SICRO3	Servente							2,0000000		16,7717	33,5434			
														Custo Horário da Mão de Obra =>	33,5434	
														Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
														Custo Horário de Execução =>	110,2738	
														Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0044	
														Custo do FIC =>	0,0004	
														Produção de Equipo =>	1.125,0000	
														Custo Unitário da Execução =>	0,0980	
C	Banco	Código	Material						Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário				
Insumo	SICRO3	M0104	Asfalto ditúido CM 30							0,0012000	1	0,3646	0,0004			
														Custo Total do Material =>	0,0004	
										MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,03	

				Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>			
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011363	SICRO3	Pintura do ligação		m ²	1,0000000	0,07	0,07	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E8509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1.0000000	1,00	0,00	60,5618	60,5618	
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estoque de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	8,0842	16,1684	
							76,7302		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P8824	SICRO3	Servente	2,0000000			16,7717	33,5434	
							Custo Horário da Mão de Obra =>	33,5434	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
							Custo Horário de Execução =>	110,2736	
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0044	
							Custo do FIC =>	0,0003	
							Produção de Equipe =>	1.500,0000	
							Custo Unitário de Execução =>	0,0735	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M1946	Emulsão asfáltica RR-1C	0,0004500	t		0,3646	0,0002	
							Custo Total do Material =>	0,0002	
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,08	
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	000000126	Próprio	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO - CM 30	URBA - URBANIZAÇÃO	T	1,0000000	2.282,54	2.282,54	
Insumo	INS 039	Próprio	Asfalto diluído CM 30	Material	T	1,0000000	2.282,54	2.282,54	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	533,65		Valor com BDI =>	2.816,19	
2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	000000127	Próprio	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	URBA - URBANIZAÇÃO	T	1,0000000	1.153,68	1.153,68	
Insumo	INS 040	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	Material	T	1,0000000	1.153,68	1.153,68	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	269,73		Valor com BDI =>	1.423,41	
2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011444	SICRO3	Arco asfalto a quente - fábrica A - área comercial		I	1,0000000	172,05	172,05	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9782	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,88	0,14	49,9494	46,3234	
Insumo	E8881	SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,0000000	0,69	0,01	61,7553	61,3716	
Insumo	E9545	SICRO3	Vibracabadora de asfalto sobre esteiras - 62 kW	1,0000000	1,00	0,00	62,3410	62,3410	
							Custo Horário de Equipamentos =>	170,0360	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P8824	SICRO3	Servente	8,0000000			16,7717	134,1736	
							Custo Horário da Mão de Obra =>	134,1736	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
							Custo Horário de Execução =>	304,2096	
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0044	
							Custo do FIC =>	0,0135	
							Produção de Equipe =>	89,6000	
							Custo Unitário de Execução =>	3,0543	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade	SICRO3	6416076	Usinagem de anola-asfalto a quente - fábrica A - área comercial	1,0200000	t		164,1200	167,4024	
							Custo Total das Atividades =>	167,4024	
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	6416076	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m ³ - carga em usina de asfalto	0914649	1,0200000	t	1.6500	1.6510	
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	1.6510	
				MO sem LS =>	0,94	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,03
				Valor do BDI =>	40,22		Valor com BDI =>	212,27	
2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	000000128	Próprio	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO CM 30	URBA - URBANIZAÇÃO	T	1,0000000	198,13	198,13	
Insumo	INS 041	Próprio	Transporte de Asfalto diluído CM 30	Serviços	I	1,0000000	198,13	198,13	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	46,32		Valor com BDI =>	244,45	
2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	000000129	Próprio	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	URBA - URBANIZAÇÃO	T	1,0000000	198,13	198,13	
Insumo	INS 042	Próprio	Transporte de emulsão asfáltica RR-1C	Serviços	I	1,0000000	198,13	198,13	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	46,32		Valor com BDI =>	244,45	
2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	000000130	Próprio	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	URBA - URBANIZAÇÃO	T	1,0000000	1.242,52	1.242,52	
Insumo	INS 043	Próprio	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	Serviços	T	1,0000000	1.242,52	1.242,52	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	290,50		Valor com BDI =>	1.533,02	

2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	000000131	Próprio	TRANSPORTE DE CAP 50/70	URBA - URBANIZAÇÃO	T	1.0000000	198,13
Insumo	INS 044	Próprio	Transporte de CAP 50/70	Serviços	T	1.0000000	198,13
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	46,32		Valor com BDI =>	244,45
2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada		tkm	1.0000000	0,41
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Custo Operacional Operativa	Custo Horário
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1.0000000	1,00	60,5618	18,2532
						Custo Horário de Equipamentos =>	60,5618
						Custo Horário de Execução =>	60,5618
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	149,4000
						Custo Unitário de Execução =>	0,4054
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	0,50
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003377	SICRO3	Melo fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fórmula de madeira	m	1.0000000	11,69	11,69
						Custo Horário de Execução =>	0,0000
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	1,0000
						Custo Unitário de Execução =>	0,0000
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0334000	m³	142,1800	4,7488
Auxiliar	SICRO3	2003842	Enrichimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,0473000	kg	37,8800	1,7917
Atividade	SICRO3	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	0,0180000	m³	43,0500	0,7749
Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,1000000	m³	45,7600	4,5760
						Custo Total das Atividades =>	11,8914
			MO sem LS =>	3,55	LS =>	4,10	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,77		Valor com BDI =>	14,66
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRA DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1.0000000	19,46
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540000	12,49
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540000	17,37
Auxiliar	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	19,14
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0370000	129,60
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	0,96
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0830000	9,02
			MO sem LS =>	5,87	LS =>	6,79	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,54		Valor com BDI =>	24,00
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.0000000	5,79
Composição	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	62,94
Composição	95133	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO Á FRIO, AUTOPROPULSA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	54,57
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333300	12,49
Auxiliar	00025972	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	0,4000000	5,26
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,1300000	4,71
Insumo	00007343	SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,6000000	3,56
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	5,51
			MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,26	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,35		Valor com BDI =>	7,14
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.0000000	1,83
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	12,49
Auxiliar	00000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	1,90
Insumo			MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,86	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,42		Valor com BDI =>	2,25

Composições Auxiliares

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0000000	62,94	62,94
Composição Auxiliar	5705 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	8,01	8,01
Composição Auxiliar	53797 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	31,15	31,15
Composição Auxiliar	89266 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPОСTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	89264 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	4,27	4,27
Composição Auxiliar	89265 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,88	0,88
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	18,29	18,29
			MO sem LS =>	8,17	LS =>	9,44	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	14,71			Valor com BDI =>
							77,65

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89264 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	4,27	4,27
Insumo	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	0,0000343	114.975,47	3,94
Insumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000343	9.662,71	0,33
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,99			Valor com BDI =>
							5,26

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89266 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPОСTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,34	0,34
Insumo	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	114.975,47	0,32
Insumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000028	9.662,71	0,02
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>
							0,41

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89265 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,88	0,88
Insumo	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	0,0000072	114.975,47	0,82
Insumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000072	9.662,71	0,06
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>
							1,08

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5705 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	8,01	8,01
Insumo	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	0,0000643	114.975,47	7,39
Insumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000643	9.662,71	0,62
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,87			Valor com BDI =>
							9,88

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53797 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	31,15	31,15
Insumo	0004421 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	19,4700000	1,60	31,15
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	7,28			Valor com BDI =>
							38,43

			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03 MO com LS =>	0,06
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,07
Composição	Código: Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	95356 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,11	0,11
Consumo	00025960 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	Mão de Obra	H	0,0059000	19,47	0,11
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06 MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,13
Composição	Código: Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,24	0,24
Consumo	0004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0151000	16,13	0,24
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,13 MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,29
Composição	Código: Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,17	0,17
Consumo	00065111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0151000	11,36	0,17
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,09 MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,20
Composição	Código: Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - carga com camagadeira de 3,40 m ³	t	1	1,000000	0,35	0,35
A	Código: Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
Consumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	3,000000	Operativa 0,88 Improdutiva 0,14	59,4761 Operativa 18,0263 Improdutiva		181,0194
						Custo Horário de Equipamentos =>	181,0194
						Custo Horário de Execução =>	181,0194
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	457,1600
						Custo Unitário de Execução =>	0,3522
						MO sem LS =>	0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
						Valor do BDI =>	0,08 Valor com BDI => 0,43
Composição	Código: Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	5914354 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - carga com escavadeira de 1,58 m ³	t	1	1,000000	0,37	0,37
A	Código: Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
Consumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	3,000000	Operativa 0,84 Improdutiva 0,16	59,4761 Operativa 18,0263 Improdutiva		188,5324
						Custo Horário de Equipamentos =>	188,5324
						Custo Horário de Execução =>	188,5324
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	431,6000
						Custo Unitário de Execução =>	0,3873
						MO sem LS =>	0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
						Valor do BDI =>	0,08 Valor com BDI => 0,45
Composição	Código: Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	5914353 SICRO3	Carga, manobra e descarga de cimento a granel em caminhão silo de 30 m ³	t	1	1,000000	3,87	3,87
A	Código: Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
Consumo	E9146 SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m ³ - 265 kW	1,000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	100,5866 Operativa 24,4361 Improdutiva		100,5866
						Custo Horário de Equipamentos =>	100,5866
						Custo Horário de Execução =>	100,5866
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	25,9700
						Custo Unitário de Execução =>	0,3873
						MO sem LS =>	0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
						Valor do BDI =>	0,08 Valor com BDI => 0,45
Composição	Código: Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	t	1	1,000000	13,62	13,62
A	Código: Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
Consumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	60,6060 Operativa 18,5560 Improdutiva		60,6060
						Custo Horário de Equipamentos =>	60,6060
B	Código: Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora		Custo Horário
Consumo	P9824 SICRO3	Servente	6,000000		16,7717		100,6302
						Custo Horário da Mão de Obra =>	100,6302
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	161,2362
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	11,8400
						Custo Unitário de Execução =>	13,6178
						MO sem LS =>	3,94 LS => 4,56 MO com LS => 8,50
						Valor do BDI =>	3,18 Valor com BDI => 18,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total		
	5914649: SICRO3	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m ³ - carga em usina de asfalto		1.0000000	1,55	1,55		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Custo Operacional Operativa	Custo Horário		
Insu	E9579: SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	3.0000000	0,81	0,19	154,8019		
						Custo Horário de Equipamentos => 154,8019		
						Custo Horário de Execução => 154,8019		
						Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000		
						Custo do FIC => 0,0000		
						Produção de Equipe => 99,6000		
						Custo Unitário de Execução => 1,5542		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS => 0,00		
			Valor do BDI =>	0,36		Valor com BDI => 1,91		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total		
	1107892: SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		1.0000000	142,18	142,18		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Custo Operacional Operativa	Custo Horário		
Insu	E9010: SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1.0000000	1,00	0,00	0,4072 0,2667 0,4072		
Insu	E9519: SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1.0000000	1,00	0,00	14,4432 8,9959 14,4432		
Insu	E9521: SICRO3	Grupo gerador - 2,53 kVA	1.0000000	1,00	0,00	0,9680 0,0483 0,9680		
Insu	E9071: SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4.0000000	0,90	0,10	0,1245 0,0836 0,4816		
Insu	E9064: SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3.0000000	0,41	0,59	0,3181 0,2137 0,7695		
						Custo Horário de Equipamentos => 17,0696		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário		
Insu	P9821: SICRO3	Pedreiro	1.0000000		22,9760	22,9760		
Insu	P9824: SICRO3	Servente	9.0000000		16,7717	150,9453		
						Custo Horário da Mão de Obra => 173,9213		
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000		
						Custo Horário de Execução => 190,9909		
						Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000		
						Custo do FIC => 0,0000		
						Produção de Equipe => 3,9290		
						Custo Unitário de Execução => 48,6107		
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insu	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg	1,5728	1,3313	
Insu	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6333400	m ³	21,7692	13,7873	
Insu	SICRO3	M0191	Brita 1"	0,3675400	m ³	23,9472	8,8016	
Insu	SICRO3	M0192	Brita 2"	0,3675400	m ³	23,9179	8,7908	
Insu	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,1995	56,2893	
						Custo Total do Material => 89,0003		
E	Banco	Insu	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0008500	t	13,6200	0,0116
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - carga com carregadeira de 3,40 m ³	5914647	0,9500100	t	0,3500	0,3325
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - carga com carregadeira de 3,40 m ³	5914647	0,5513100	t	0,3500	0,1930
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - carga com carregadeira de 3,40 m ³	5914647	0,5513100	t	0,3500	0,1930
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,2821500	t	13,6200	3,8429
							Custo Total dos Tempos Fixos => 4,5730	
			MO sem LS =>	21,64	LS =>	25,03 MO com LS =>	46,67	
			Valor do BDI =>	33,24		Valor com BDI =>	175,42	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total		
	2003842: SICRO3	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m ³ - espessura de 1 cm		1.0000000	37,88	37,88		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário		
Insu	P9824: SICRO3	Servente	2.0000000		16,7717	33,5434		
						Custo Horário da Mão de Obra => 33,5434		
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000		
						Custo Horário de Execução => 33,5434		
						Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000		
						Custo do FIC => 0,0000		
						Produção de Equipe => 1,0000		
						Custo Unitário de Execução => 33,5434		
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insu	SICRO3	M2158	Argamassa asfáltica	1.0000000	kg	4,3253	4,3253	
							Custo Total do Material => 4,3253	
E	Banco	Insu	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M2158	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0010000	t	13,6200	0,0136
							Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0136	
			MO sem LS =>	15,56	LS =>	17,99 MO com LS =>	33,55	

				Valor do BDI =>	8,85		Valor com BDI =>	46,73	
	Código Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m ³				m ³	1,0000000	0,38	0,38
A	Código Banco	Equipamentos		Quantidade		Utilização		Custo Operacional	
Insumo	E9515 SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m ³ - 118 kW		1.0000000	1,00	0,00	68,7441	31,2472	68,7441
								Custo Horário de Equipamentos =>	68,7441
B	Código Banco	Mão de Obra		Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente		1.0000000			16,7717	16,7717	
								Custo Horário da Mão de Obra =>	16,7717
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	85,5158
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
								Custo do FIC =>	0,0099
								Produção de Equipe =>	230,1900
								Custo Unitário de Execução =>	0,3715
					MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,04 MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,46
Composição	4805751 SICRO3	Escavação manual em material de 1 ^a categoria na profundidade de 1 a 2 m				m ³	1,0000000	43,05	43,05
B	Código Banco	Mão de Obra		Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente		1.0000000			16,7717	16,7717	
								Custo Horário da Mão de Obra =>	16,7717
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	16,7717
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
								Custo do FIC =>	1,1166
								Produção de Equipe =>	0,4000
								Custo Unitário de Execução =>	41,9293
					MO sem LS =>	19,44	LS =>	22,49 MO com LS =>	41,93
				Valor do BDI =>	10,06			Valor com BDI =>	53,11
Composição	3103302 SICRO3	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada				m ²	1,0000000	45,76	45,76
A	Código Banco	Equipamentos		Quantidade		Utilização		Custo Operacional	
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA		0,1385500	1,00	0,00	3,7169	0,7703	0,5150
Insumo	E9535 SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW		0,1385500	1,00	0,00	8,6077	8,5129	1,1926
								Custo Horário de Equipamentos =>	1,7076
B	Código Banco	Mão de Obra		Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante		0,9000000			17,2890	15,5601	
Insumo	P9808 SICRO3	Carpinteiro		0,9000000			24,2606	21,8345	
								Custo Horário da Mão de Obra =>	37,3946
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	39,1022
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	1,0000
								Custo Unitário de Execução =>	39,1022
C	Banco	Código	Material		Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0560	Desmoldante para formas		0,0185200	I		3,2770	0,0607
Insumo	SICRO3	M1205	Prego de ferro		0,1167400	kg		3,1685	0,3699
Insumo	SICRO3	M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm		1,2329600	m		1,2594	1,5528
Insumo	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm		0,4042500	m ²		11,1168	4,4940
								Custo Total do Material =>	6,4774
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos		Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		5914655	0,0001200	t	13,6200	0,0016
Tempo Fixo	SICRO3	M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		5914655	0,0030800	t	13,6200	0,0419
Tempo Fixo	SICRO3	M1429	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		5914655	0,0101100	t	13,6200	0,1377
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,1812
					MO sem LS =>	17,39	LS =>	20,12 MO com LS =>	37,51
					Valor do BDI =>	10,69		Valor com BDI =>	56,45
Composição	Código Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	18,29	18,29
Composição Auxiliar	98347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		Outros		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		Equipamento		H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		Outros		H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO		Mão de Obra		H	1,0000000	17,55	17,55
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURÓ - HORISTA (COLETADO CAIXA)		Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,22	0,22
				MO sem LS =>	8,17	LS =>	9,44	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,27			Valor com BDI =>
						Und	Quant.	Valor Unit
Composição	85133	SINAPI	Descrição MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	54,57
Composição	85131	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	15,77
Composição	85130	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,51
Composição	85132	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,62
Composição	85129	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,41
Composição	83293	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	20,26
				MO sem LS =>	9,08	LS =>	10,50	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	12,75			Valor com BDI =>
						Und	Quant.	Valor Unit
Composição	85129	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,41
Insumo	00040637	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000400	210.356,26	8,41
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,96			Valor com BDI =>
						Und	Quant.	Valor Unit
Composição	85130	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,51
Insumo	00040637	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000072	210.356,26	1,51
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>
						Und	Quant.	Valor Unit
Composição	85131	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	15,77
Insumo	00040637	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000750	210.356,26	15,77
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,68			Valor com BDI =>
						Und	Quant.	Valor Unit
Composição	85132	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,62
Insumo	00040637	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	5,3900000	1,60	8,62
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,01			Valor com BDI =>
						Und	Quant.	Valor Unit
Composição	85293	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	20,26
Composição	85330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,01	0,01
Insumo	00043468	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,23	0,23
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,20	0,20
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01
Insumo	0025960	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRÁFEGO	Mão de Obra	H	1,000000	19,47	19,47
Insumo	00037373	SINAPI	SEGUR - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,22	0,22
				MO sem LS =>	9,08	LS =>	10,50	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,73			Valor com BDI =>
						Und	Quant.	Valor Unit
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	17,37
Composição	85371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,24
Insumo	00037370	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,01	0,01
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,21	0,21
Insumo	00043469	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,35	0,35
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,20	0,20
Insumo	0004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,000000	16,13	16,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGUR - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,22	0,22
				MO sem LS =>	7,59	LS =>	8,78	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,06			Valor com BDI =>
						Und	Quant.	Valor Unit
Composição	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	12,49
Composição	85376	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,17
Insumo	00037370	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,01	0,01
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,37	0,37
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,20	0,20
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,15	0,15
Insumo	00037373	SINAPI	SEGUR - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,36	11,36
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,22	0,22
				MO sem LS =>	5,35	LS =>	6,18 MO com LS =>	11,53
				Valor do BDI =>	2,82		Valor com BDI =>	15,41
Composição	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em leito natural	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	Código	Banco	Equipamentos		tkm	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	E8579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
				1,0000000	1,00	59,4761	18,0263	59,4761
						Custo Horário de Equipamentos =>		59,4761
						Custo Horário de Execução =>		59,4761
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
						Custo do FIC =>		0,0064
						Produção de Equipe =>		249,0000
						Custo Unitário de Execução =>		0,2359
						MO sem LS =>	0,00	LS =>
						0,00 MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,30
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	Código	Banco	Equipamentos		tkm	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	E8579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
				1,0000000	1,00	59,4761	18,0263	59,4761
						Custo Horário de Equipamentos =>		59,4761
						Custo Horário de Execução =>		59,4761
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		373,5000
						Custo Unitário de Execução =>		0,1592
						MO sem LS =>	0,00	LS =>
						0,00 MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,19
Composição	5914449	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	Código	Banco	Equipamentos		tkm	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	E8592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
				1,0000000	1,00	60,6060	18,5560	60,6060
						Custo Horário de Equipamentos =>		60,6060
						Custo Horário de Execução =>		60,6060
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
						Custo do FIC =>		0,0065
						Produção de Equipe =>		248,5900
						Custo Unitário de Execução =>		0,2438
						MO sem LS =>	0,00	LS =>
						0,00 MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,30
Composição	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	Código	Banco	Equipamentos		tkm	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	E8592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
				1,0000000	1,00	60,6060	18,5560	60,6060
						Custo Horário de Equipamentos =>		60,6060
						Custo Horário de Execução =>		60,6060
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		372,8800
						Custo Unitário de Execução =>		0,1625
						MO sem LS =>	0,00	LS =>
						0,00 MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,19
Composição	5914384	SICRO3	Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m ³ - rodovia em leito natural	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	Código	Banco	Equipamentos		tkm	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	E9146	SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m ³ - 265 kW	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
				1,0000000	1,00	100,5866	24,4361	100,5866
						Custo Horário de Equipamentos =>		100,5866
						Custo Horário de Execução =>		100,5866
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
						Custo do FIC =>		0,0052
						Produção de Equipe =>		519,4100
						Custo Unitário de Execução =>		0,1937
						MO sem LS =>	0,00	LS =>
						0,00 MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,24
Composição	5914386	SICRO3	Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m ³ - rodovia pavimentada	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	Código	Banco	Equipamentos		tkm	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	E9146	SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m ³ - 265 kW	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
				1,0000000	1,00	100,5866	24,4361	100,5866
						Custo Horário de Equipamentos =>		100,5866
						Custo Horário de Execução =>		100,5866

Tipo de Licitação PREGÃO ELETRÔNICO
Abertura da Licitação 06/07/2021 14:30
Número do Processo Licitatório 022/2021

Heitor Felix Garcia de Albuquerque
Engenheiro Civil
CPF: 052.772.153 - 01
CREA: 111889853 - 2



Obra

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES -
MA - RUA 05

Bancos B.D.I.
SINAPI - 05/2021 - 23,38%
Maranhão
SICRO3 - 01/2021 -
Maranhão
SICRO2 - 11/2016 -
Maranhão

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	TERRAPLENAGEM	100,00% 4.575,60	20,00% 915,12	20,00% 915,12	20,00% 915,12	20,00% 915,12	20,00% 915,12	20,00% 915,12
2	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	100,00% 50.063,29	20,00% 10.012,66	20,00% 10.012,66	20,00% 10.012,66	20,00% 10.012,66	20,00% 10.012,66	20,00% 10.012,66
3	DRENAGEM	100,00% 23.196,00		15,00% 3.479,40	20,00% 4.639,20	20,00% 4.639,20	20,00% 4.639,20	25,00% 5.799,00
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	100,00% 428,40						100,00% 428,40
5	LIMPEZA GERAL	100,00% 4.050,00						100,00% 4.050,00
Porcentagem			13,28%	17,5%	18,91%	18,91%	18,91%	12,49%
Custo			10.927,78	14.407,18	15.566,98	15.566,98	15.566,98	10.277,40
Porcentagem Acumulado			13,28%	30,78%	49,69%	68,6%	87,51%	100,0%
Custo Acumulado			10.927,77	25.334,95	40.901,93	56.468,91	72.035,89	82.313,29

Heitor Felix Garcia de Albuquerque
Engenheiro Civil
CPF: 052.772.153 - 01
CREA: 11889853 - 2



Código	Banco	Descrição	Bancos	B.D.I.	Curva ABC de Serviços						Encargos Sociais	Peso Acumulado (%)
					Tipos	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)		
4011444	SICRO3	Areia asfalto a quente - feita A - areia comercial	SINAPI - 05/2021 - Maranhão SICRO3 - 01/2021 - Maranhão SICRO2 - 11/2016 - Maranhão	23,38%							Não Desonerado:	
04267	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETE DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHOS RETOS, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016									Horista: 115,66%	
000000130	Proprio	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70			URBA - URBANIZAÇÃO	T	7,31	1.833,02	11.206,37	13,81	Mensalista: 73,48%	68,05
200337	SICRO3	Misto do concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira				m	600,0	14,68	8.796,00	10,69		68,74
5914622	SICRO3	Transporte do material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada				km	15.068,38	0,50	7.544,18	9,17		77,91
000000126	Proprio	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUIDO - CM 30			URBA - URBANIZAÇÃO	T	1,84	2.816,19	5.483,40	6,84		84,64
9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.800,0	2,25	4.050,00	4,92		89,48
000000131	Proprio	TRANSPORTE DE CAP 50/70			URBA - URBANIZAÇÃO	T	7,31	244,45	1.786,92	2,17		91,63
5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário				km	6.300,0	0,24	1.512,00	1,84		93,47
4011219	SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de fazenda				m³	380,0	3,49	1.256,40	1,53		95,00
000000127	Proprio	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C			URBA - URBANIZAÇÃO	T	0,65	1.423,41	925,21	1,12		96,12
4011209	SICRO3	Regularização do subleito				m²	1.800,0	0,33	594,00	0,72		96,84
5502378	SICRO3	Compactação de sterros a 100% do Proctor normal				m³	380,0	1,52	547,20	0,66		97,51
000000128	Proprio	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUIDO CM 30			URBA - URBANIZAÇÃO	T	1,84	244,45	474,23	0,58		98,09
72947	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO			PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	60,0	7,14	428,40	0,52		98,60
4016008	SICRO3	Escavação e carga do material da fazenda com trator de 127 KW e caminhadeira de 3,4 m³				m³	380,0	1,15	414,00	0,50		99,11
8501700	SICRO3	Desmatamento, deslocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m				m³	1.800,0	0,14	252,00	0,31		99,41
4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído				m²	1.820,0	0,12	194,40	0,24		99,65
000000129	Proprio	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C			URBA - URBANIZAÇÃO	T	0,65	244,45	158,89	0,19		99,84
4011353	SICRO3	Pintura de ligação				m³	1.820,0	0,08	129,60	0,16		100,00

Tipo de Licitação: PREGÃO ELETRÔNICO
 Abertura da Licitação: 06/07/2021 14:30
 Número do Processo Licitatório: 022/2021

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

68.878,43
 15.434,88
 82.313,29

Heitor Felix Garcia de Albuquerque
 Engenheiro Civil
 CPF: 052.772.153 - 01
 CREA: 111889853 - 2



Obra		Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais				
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTEIS - MA - RUA 05		SINAPI - 05/2021 - Maranhão SICRO3 - 01/2021 - Maranhão SICRO2 - 11/2016 - Maranhão	23,38%	Não Desonerado: Horista: 115,68% Mensalista: 73,48%				
Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintética					
			Und	Quant.				
1		TERRAPLENAGEM			4.575,60	5,58 %		
1.1	4018008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e caminhão basculante de 3,4 m ³	m ³	360	0,94	1,15	414,00	0,50 %
1.2	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário	km	3060	0,20	0,24	734,40	0,89 %
1.3	5501700 SICRO3	Desmatamento, deslocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m ²	1800	0,12	0,14	252,00	0,31 %
1.4	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário	km	3240	0,20	0,24	777,60	0,94 %
1.5	4011209 SICRO3	Regularização do subleito	m ³	1800	0,27	0,33	594,00	0,72 %
1.6	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m ³	360	1,24	1,52	547,20	0,68 %
1.7	4011218 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m ³	360	2,85	3,49	1.256,40	1,53 %
2		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO			50.083,29	60,82 %		
2.1	4011351 SICRO3	Impregnação com asfalto diluído	m ³	1820	0,10	0,12	184,40	0,24 %
2.2	4011353 SICRO3	Pintura de ligação	m ³	1820	0,07	0,08	129,60	0,16 %
2.3	000000126 Próprio	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	1,94	2.282,54	2.816,19	5.463,40	6,64 %
2.4	000000127 Próprio	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	0,65	1.153,68	1.423,41	925,21	1,12 %
2.5	4011444 SICRO3	Arla estafito a quente - fábrica A - areia comercial	t	104,49	172,06	212,27	22.180,09	28,95 %
2.6	000000128 Próprio	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO CM 30	T	1,94	188,13	244,45	474,23	0,58 %
2.7	000000129 Próprio	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	0,65	188,13	244,45	156,89	0,19 %
2.8	000000130 Próprio	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	7,31	1.242,52	1.533,02	11.208,37	13,81 %
2.9	000000131 Próprio	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	7,31	188,13	244,45	1.786,82	2,17 %
2.10	5914522 SICRO3	Transporte do material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	km	15088,36	0,41	0,50	7.544,18	9,17 %
3		DRENAGEM					23.186,00	29,18 %
3.1	2003377 SICRO3	Manta fito de concreto - MPC 05 - areia e brita comerciais - fórmula madeira	m	600	11,69	14,66	8.786,00	10,69 %
3.2	94287 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	600	19,48	24,00	14.400,00	17,49 %
4		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					428,40	0,52 %
4.1	72847 SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RÉTROREFLETIVA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m ²	60	5,79	7,14	428,40	0,52 %
5		LIMPEZA GERAL					4.050,00	4,92 %
5.1	8537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	1800	1,83	2,25	4.050,00	4,92 %

Tipo de Licitação: PREGÃO ELETRÔNICO
 Abertura da Licitação: 06/07/2021 14:30
 Número do Processo Licitatório: 022/2021

Total sem BDI: 66.978,43
 Total do BDI: 15.434,86
 Total Geral: 82.313,29

Heitor Felix Garcia de Albuquerque
 Engenheiro Civil
 CPF: 052.772.153 - 01
 CREA: 111889853 - 2