



Folha nº	0696
Proc. nº	5362/19
Servidor	#

MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR (MA)
PODER EXECUTIVO
SEC. DE PLANEJAMENTO E ARTICULAÇÃO GOVERNAMENTAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

JUNTADA

Em 23 de dezembro de 2019, nesta cidade de paço do Lumiar – MA, na prefeitura Municipal de Paço do Lumiar, faço a juntada aos autos do processo administrativo nº 5362/2019, que originou a licitação na modalidade Tomada de Preço nº 008/2019, tendo por objeto Contratação de empresa de engenharia para execução dos serviços de recapeamento asfáltico no município de Paço do Lumiar – MA, conforme contrato de Repasse nº 856762/2017 CAIXA (Celebrado entre União Federal e o Município de Paço do lumiar – MA), de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo, a PROPOSTA DE PREÇO da licitante(s) infra identificada, do que, para constar, lavrei o presente termo

NOME EMPRESARIAL	TOP CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO LTDA
CNPJ N°	04.312.606/0001-13
ENDEREÇO	Av. Principal (Cj. Jatobá), Nº. 3 Acesso a BR-135, Km 19, Chácara São Luís – Vila Maranhão, São Luís – MA. CEP: 65.091-055


ANTONIO MACIEL PIRES BORGES
Presidente da Comissão Permanente de Licitação



CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Folha nº	0697
Proc. nº	5362/UR
Servidor	

PROPOSTA

✓
+ @



CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

PROPOSTA

Folha nº	0698
Proc. nº	532/19
Servidor	

Ilmo. Sr. Antônio Maciel Pires Borges
Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Paço do Lumiar-MA

RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇO

Licitação: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2019
Data e horário da realização do certame: 11 de dezembro de 2019 às 08:00h.

Prezados senhores,

Pela presente, submetemos a vossa apreciação o resumo da nossa proposta relativa a 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.

1. Proponente:

1.1 - Razão Social: TOP CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO LTDA.

1.2 - CNPJ: 04.312.606/0001-13.

1.3 - Endereço: Av. Principal, nº 03, BR-135, Km 19, Vila Maranhão, São Luís – Maranhão, CEP.: 65.091-055.

1.4 - Email: toppavimentacao@hotmail.com

1.5 - (98) 98300-7777.

2. Representante legal que assinará o contrato:

2.1 - Nome: José Tadeu Cunha Pinto.



CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

2.2 - Cédula de Identidade/órgão emissor: 028668342005-6.

2.3 - CPF: 064.782.713-15.

2.4 - Cargo/Função: Diretor Presidente.

2.5 - E-mail: thadeu2008@yahoo.com

2.6 - Telefone: (98) 98300-8888.

Folha nº	0699
Proc. nº	5302/18
Servidor	

3. - Pressuposto que acompanhará à fiscalização pela contratante:

3.1 - Nome do Profissional: Abdel Kader Lula.

3.2 - Cédula de identidade/órgão emissor: 110511394-9 CREA-MA.

3.3 - CPF: 483.510.403-04.

3.4 - Registro do CREA/MA: 110511394-9.

3.5 - Título Profissional: Engenheiro Civil.

3.6 - E-mail: abdellula@hotmail.com

3.7 - Telefone: (98) 98300-6666.

4. - Proposta de Preços:

4.1 - Valor Global: **R\$ 466.133,16** (Quatrocentos e sessenta e seis mil cento e trinta e três reais e dezesseis centavos).

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	Contratação de empresa especializada para execução das obras de recapeamento asfáltico no município de Paço do Lumiar-MA (Contrato de repasse nº 856762/2017/CAIXA), de interesse da Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo	Obra	1	466.133,16	466.133,16
VALOR GLOBAL (R\$)					466.133,16

5. - Prazo de validade da proposta: 60 (Sessenta) dias.

6. - Prazo de Execução: 120 (Cento e vinte) dias.

7. - Condições de pagamento: De acordo com as condições estabelecidas no contrato.

8. - Dados Bancários:

8.1 - Banco do Brasil S/A.

Folha nº	0700
Proc. nº	532/19
Servidor	<i>[assinatura]</i>



8.2 - Agência: 1612-8.



8.3 - Conta Corrente: 23.459-1.

Declaramos que os preços unitários e total dos itens foram cotados em moeda nacional (Real – R\$), já inclusos todos os tributos (impostos e taxas), encargos sociais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.

Paço do Lumiar (MA), 11 de Dezembro de 2019.

[assinatura]
TOP CONSTRUÇÃO E
PAVIMENTAÇÃO LTDA
CNPJ: 04.312.606/0001-13
[assinatura]

[assinatura] *[assinatura]*
[assinatura] @

Folha nº	0701	
Proc. nº	5362/R	
Servidor		

TOMADA DE PREÇO - 008/2019

DATA: 11 DE DEZEMBRO DE 2019
HORA: 08:00

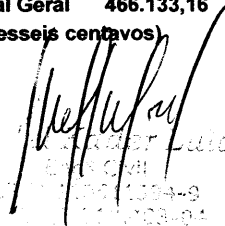
Obra: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR-MA.	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
Local: PAÇO DO LUMIAR	SINAPI - 10/2019 - Maranhão SBC - 11/2019 - Maranhão SICRO3 - 01/2019 - Maranhão SICRO2 - 11/2016 - Maranhão ORSE - 09/2019 - Sergipe SEINFRA - 026 - Ceará	25%	Não Desonerado: Horista: 113,57% Mensalista: 70,52%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.972,67	5,36 %
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	42.837,63	9,19 %
3	RECAPEAMENTO DO PAVIMENTO	364.359,30	78,17 %
4	SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE	10.581,76	2,27 %
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	23.381,80	5,02 %

Total sem BDI 373.066,51
Total do BDI 93.066,65
Total Geral 466.133,16

Importa o presente orçamento em R\$ 466.133,16 (Quatrocentos e sessenta e seis mil, cento e trinta e três reais e dezesseis centavos)


MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR
SECRETARIA DE OBRAS
E PAVIMENTAÇÃO
RUA... Nº...
CEP: 65.091-055






Folha nº	0702
Proc. nº	532/R
Servidor	

TOMADA DE PREÇO - 008/2019


DATA: 11 DE DEZEMBRO DE 2019
HORA: 08:00

Obra: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR-MA. Bancos B.D.I. Encargos Sociais

Local: PAÇO DO LUMIAR SINAPI - 25% Não Desonerado:
Maranhão Horista: 113,57%
SBC - 11/2019 - Maranhão Mensalista: 70,52%
SICRO3 -

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
SERVIÇOS PRELIMINARES							24.972,67	5,36 %
1.1	CP-004-7 Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS	UND	1	1.959,40	2.449,25	2.449,25	0,53 %
1.2	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA (2,00 x 3,00)M - 2 UNID	m²	12	297,00	371,25	4.455,00	0,96 %
1.3	73847/001 SINAPI	ALUGUEL DE CONTAINER ESCRITÓRIO	MES	4	505,93	632,41	2.529,64	0,54 %
1.4	CP-021 Próprio	Aluguel container banheiros com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	MÊS	4	740,00	925,00	3.700,00	0,79 %
1.5	CP-004-8 Próprio	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	KM	20	189,05	236,31	4.726,20	1,01 %
1.6	41598 SINAPI	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA	UN	1	1.277,89	1.597,36	1.597,36	0,34 %
1.7	C1622 SEINFRA	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1	1.791,90	2.239,87	2.239,87	0,48 %
1.8	5213386 SICRO3	Barreira de sinalização tipo II de direcionamento ou bloqueio - utilização de 10 vezes	un	13	201,56	251,95	3.275,35	0,70 %
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						42.837,63	9,19 %
2.1	CP-002-4 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	1	34.270,11	42.837,63	42.837,63	9,19 %
RECAPEAMENTO DO PAVIMENTO							364.359,30	78,17 %
3.1	6191 ORSE	Limpeza de Pavimento	m²	11241,3	0,38	0,47	5.283,38	1,13 %
3.2	4011353 SICRO3	Pintura de ligação	m²	11241,3	0,18	0,22	2.473,07	0,53 %
3.2.1	CP-004-9 Próprio	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	5,06	1.493,58	1.866,97	9.446,86	2,03 %
3.2.2	CP-005-0 Próprio	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	5,06	484,80	606,00	3.066,36	0,66 %
3.2.3	4011446 SICRO3	Areia asfalto a quente - AAUQ - esp 4cm	t	944,27	96,37	120,46	113.746,76	24,40 %
3.3.1	CP-003 Próprio	Aquisição de Cimento Asfáltico (CAP 50/70)	T	77,97	1.950,60	2.438,25	190.110,35	40,78 %
3.3.2	CP-003-3 Próprio	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	77,97	412,80	516,00	40.232,52	8,63 %
4	SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE						10.581,76	2,27 %
4.1	4650 ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	18	343,02	428,77	7.717,86	1,66 %
4.2	11690 ORSE	Sinalização horizontal com tinta à base de resina acrílica, para execução de faixa de pedestre	m²	93,6	11,27	14,08	1.317,88	0,28 %

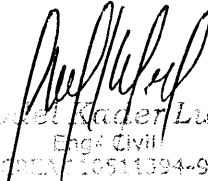
Folha nº	0703
Proc. nº	5362/118
Servidor	



4.3	12214 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor. 02 SERVIÇOS COMPLEMENTARES	un	6	206,14	257,67	1.546,02	0,33 %
5							23.381,80	5,02 %
5.1	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	11241,3	1,67	2,08	23.381,80	5,02 %

Total sem BDI: 373.066,51
 Total do BDI: 93.066,65
 Total Geral : 466.133,16

Importa o presente orçamento em R\$ 466.133,16 (Quatrocentos e sessenta e seis mil, cento e trinta e três reais e dezesseis centavos)


 Angel Kader Lula
 Engº Civil
 CREA 10511394-9
 RUA 13, 710, 903-04





Folha nº	0704
Proc. nº	5362/18
Servidor	



TOMADA DE PREÇO - 008/2019

DATA: 11 DE DEZEMBRO DE 2019
HORA: 08:00

Obra: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR-MA. Bancos B.D.I. Encargos Sociais

Local: PAÇO DO LUMIAR SINAPI - 10/2019 - Maranhão 25% Não Desonerado:
SBC - 11/2019 - Maranhão Horista: 113,57%
SICRO3 - 01/2019 - Maranhão Mensalista: 70,52%
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-004-7 Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS	CANT - CANTEIRO DE	UND	1,0000000	1.959,40	1.959,40	
Insumo	IN009 Próprio	TAXA ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO - PREFEITURA	Equipamento	UND	1,0000000	1.740,86	1.740,86	
Insumo	IN010 Próprio	TAXA DO CREA	Equipamento	UND	1,0000000	218,54	218,54	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	489,85		Valor com BDI =>	2.449,25	

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA (2,00 x 3,00)M - 2 UNID	CANT - CANTEIRO DE	m²	1,0000000	297,00	297,00	
Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,0100000	220,86	2,20	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	17,30	17,30	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,9000000	12,92	24,54	
Auxiliar			DIVERSOS					
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X	Material	m²	1,0000000	220,00	220,00	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	4,0000000	6,92	27,68	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	12,20	1,34	
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	3,94	3,94	
			MO sem LS =>	16,66	LS =>	18,93	MO com LS =>	35,59
			Valor do BDI =>	74,25		Valor com BDI =>	371,25	

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73847/001 SINAPI	ALUGUEL DE CONTAINER ESCRITÓRIO	CANT - CANTEIRO DE	MES	1,0000000	505,93	505,93	
Insumo	00010776 SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50	Equipamento	MES	1,0000000	505,93	505,93	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	126,48		Valor com BDI =>	632,41	

1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-021 Próprio	Aluguel container banheiros com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÉS	1,0000000	740,00	740,00	
Insumo	IN015 Próprio	Container banheiros com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	Aluguel	MÉS	1,0000000	740,00	740,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	185,00		Valor com BDI =>	925,00	

1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-004-8 Próprio	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	KM	1,0000000	189,05	189,05	
Insumo	E9508 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	Equipamento	UN	0,1250000	145,41	18,17	
Insumo	E9509 SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/ 136 kW	Equipamento	UN	0,0630000	156,49	9,85	
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,3 m³ - 213 kW	Equipamento	UN	0,0630000	337,93	21,28	
Insumo	E9514 SICRO3	Distribuidor de agregados autopropelido - 130 kW	Equipamento	UN	0,0630000	195,72	12,33	
Insumo	E9526 SICRO3	Retroscavadeira de pneus - 58 kW	Equipamento	UN	0,1250000	100,27	12,53	
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	Equipamento	UN	0,0630000	16,21	1,02	
Insumo	E9560 SICRO3	Ônibus com capacidade para 80 lugares - 175 kW	Equipamento	UN	0,0630000	193,89	12,21	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Equipamento	UN	0,3850000	184,63	71,08	
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	Equipamento	UN	0,0630000	181,08	11,40	
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	Equipamento	UN	0,1250000	153,49	19,18	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	47,26		Valor com BDI =>	236,31	

Handwritten signatures and initials.

Folha nº **0705**
 Proc. nº **5302/08**
 Servidor **[assinatura]**

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	41598 SINAPI	INSTALAÇÃO PROVISORIA DE ENERGIA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	1.277,89	1.277,89	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,5000000	17,63	79,33	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,5000000	12,92	58,14	
Insumo	00003379 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE	Material	UN	1,0000000	31,74	31,74	
Insumo	00001096 SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4	Material	UN	2,0000000	71,76	143,52	
Insumo	00039210 SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	0,65	1,30	
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	Material	UN	2,0000000	7,35	14,70	
Insumo	00039176 SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	0,87	1,74	
Insumo	00000857 SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	3,0000000	8,66	25,98	
Insumo	00001062 SINAPI	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	157,45	157,45	
Insumo	00000420 SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	2,0000000	21,62	43,24	
Insumo	00001539 SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	Material	UN	8,0000000	3,44	27,52	
Insumo	00012034 SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	2,64	5,28	
Insumo	00002392 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	64,44	64,44	
Insumo	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	8,0000000	3,73	29,84	
Insumo	00000937 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	27,0000000	4,99	134,73	
Insumo	00000406 SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material	UN	0,1333333	61,37	8,18	
Insumo	00001892 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	0,93	3,72	
Insumo	00002731 SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	Material	M	7,9600000	54,28	432,06	
Insumo	00004346 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	2,0000000	7,49	14,98	
		MO sem LS =>		54,51	LS =>	61,90	MO com LS =>	116,41
		Valor do BDI =>		319,47			Valor com BDI =>	1.597,36

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1622 SEINFRA	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	CONSTRUÇÃO DO	UN	1,0000000	1.791,90	1.791,90	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	16,28	65,12	
Insumo	I0177 SEINFRA	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	Material	UN	1,0000000	261,60	261,60	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0189000	25,00	0,47	
Insumo	I0409 SEINFRA	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	297,91	297,91	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	7,0000000	14,87	104,09	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	6,0000000	14,87	89,22	
Insumo	I2943 SEINFRA	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"-COMPLETO	Material	UN	1,0000000	75,29	75,29	
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	25,0000000	12,44	311,00	
Insumo	I1725 SEINFRA	PREGO 15X15	Material	KG	1,0000000	11,26	11,26	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	7,0000000	14,87	104,09	
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	8,0000000	8,07	64,56	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,0000000	10,47	73,29	
Insumo	I2082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	30,0000000	0,26	7,80	
Insumo	I2161 SEINFRA	TUBO CERÂMICO DE 100MM	Material	M	5,0000000	10,88	54,40	
Insumo	I2187 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	Material	M	30,0000000	9,06	271,80	
		MO sem LS =>		204,06	LS =>	231,75	MO com LS =>	435,81
		Valor do BDI =>		447,97			Valor com BDI =>	2.239,87

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213386 SICRO3	Barreira de sinalização tipo II de direcionamento ou bloqueio - utilização de 10 vezes		un	1,0000000	201,56	201,56
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9808 SICRO3	Carpinteiro	1,0000000			14,8700	14,8700
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	0,8000000			26,2076	20,9661
Insumo	P9822 SICRO3	Pintor	2,0000000			14,8700	29,7400
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			10,4700	20,9400
						Custo Horário da Mão de Obra =>	86,5161
						Adc. M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	86,5161
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	2,5000
						Custo Unitário de Execução =>	34,6064

C	Código Banco	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
----------	--------------	----------	------------	---------	----------------	---------------

[assinaturas]

Folha nº **0706**
 Proc. nº **5362/18**
 Servidor **[Assinatura]**



Insumo	M0284 SICRO3	Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm	0,6000000	m	24,0546	14,4328
Insumo	M3243 SICRO3	Película retrorrefletiva tipo VIII	0,9000000	m²	144,0467	129,6420
Insumo	M1205 SICRO3	Prego de ferro	0,1806500	kg	7,8500	1,4181
Insumo	M1358 SICRO3	Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 cm	0,1600000	m	1,7037	0,2726
Insumo	M0286 SICRO3	Tábua de 2,5 x 30 cm	0,2400000	m	10,1351	2,4324
Insumo	M2128 SICRO3	Tinta esmalte sintético	0,8136000	l	22,8933	18,6260
Custo Total do Material =>						166,8239

E	Código Banco	Tempos Fixos	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	5914655 SICRO3	Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm-Carga, manobra e	0,0029700	t	20,6400	0,0613
Insumo	5915474 SICRO3	Película retrorrefletiva tipo VIII-Carga, manobra e	0,0002600	t	17,4400	0,0045
Insumo	5914655 SICRO3	Prego de ferro-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0001800	t	20,6400	0,0037
Insumo	5914655 SICRO3	Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 cm-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0002000	t	20,6400	0,0041
Insumo	5914655 SICRO3	Tábua de 2,5 x 30 cm-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0018000	t	20,6400	0,0372
Insumo	5915474 SICRO3	Tinta esmalte sintético-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais	0,0010800	t	17,4400	0,0188
Custo Total dos Tempos Fixos =>						0,1296
				MO sem LS =>	16,22	LS => 18,42
				Valor do BDI =>	50,39	MO com LS 34,64
Valor com BDI =>						251,95

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-002-4 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	CANT - CANTEIRO DE	MÊS	1,0000000	34.270,11	34.270,11
Composição	88326 SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	440,0000000	17,30	7.612,00
Composição	93567 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM	SEDI - SERVIÇOS	MES	1,0000000	17.150,01	17.150,01
Composição	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	MES	2,0000000	4.754,05	9.508,10
Auxiliar		COMPLEMENTARES	DIVERSOS				
				MO sem LS =>	15.247,07	LS => 17.316,10	MO com LS 32.563,17
				Valor do BDI =>	8.567,52	Valor com BDI =>	42.837,63

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6191 ORSE	Limpeza de Pavimento	Conversão InfoWORca	m²	1,0000000	0,38	0,38
Composição	5073 ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m², em	Transportes	tkm	0,0626000	0,26	0,01
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0278000	2,90	0,08
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0278000	10,47	0,29
				MO sem LS =>	0,14	LS => 0,15	MO com LS 0,29
				Valor do BDI =>	0,09	Valor com BDI =>	0,47

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011353 SICRO3	Pintura de ligação		m²	1,0000000	0,18	0,18	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9509 SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade	1,0000000	1,00	0,00	156,4905	47,3767	156,4905
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000000	1,00	0,00	16,2090	10,6486	16,2090
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,30	0,70	88,1559	32,2561	49,0260
Insumo	E9544 SICRO3	Vassoura mecânica rebocável	1,0000000	0,30	0,70	6,1356	3,8021	4,5022
Custo Horário de Equipamentos =>						226,2277		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	0,5400000		10,4700	5,6538		
Custo Horário da Mão de Obra =>						5,6538		
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>						0,0000		
Custo Horário de Execução =>						231,8815		
Fator de Influência da Chuva - FIC =>						0,0044		
Custo do FIC =>						0,0007		
Produção de Equipe =>						1.499,9891		
Custo Unitário de Execução =>						0,1546		
C	Código Banco	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	M1946 SICRO3	Emulsão asfáltica RR-1C	0,0000200	t	1.456,6800	0,0291		
Custo Total do Material =>						0,0291		
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS 0,00	
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	0,22	

3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-004-9 Próprio	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	T	1,0000000	1.493,58	1.493,58
Insumo	IN011 Próprio	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO	Equipamento	T	1,0000000	1.493,58	1.493,58
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS 0,00
				Valor do BDI =>	373,39	Valor com BDI =>	1.866,97

3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-005-0 Próprio	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	TRAN - TRANSPORTES,	T	1,0000000	484,80	484,80
Composição	93176 SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM	TRAN - TRANSPORTES,	TXKM	#####	0,48	484,80
				MO sem LS =>	14,19	LS => 16,11	MO com LS 30,30
				Valor do BDI =>	121,20	Valor com BDI =>	606,00

[Assinaturas e rubricas manuais]

Folha nº 707
 Proc. nº 302/14
 Servidor



3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011446 SICRO3	Areia asfalto a quente - AAUQ - esp 4cm		t	1,0000000	96,37	96,37
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85	1,0000000	0,75	0,25	153,4907	67,0723
Insumo	E9530 SICRO3	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 11 t - 97 kW	1,0000000	0,64	0,36	144,0570	58,1281
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,36	0,64	88,1559	32,2561
Insumo	E9544 SICRO3	Vassoura mecânica rebocável	1,0000000	0,36	0,64	6,1356	3,8021
Insumo	E9545 SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000000	0,87	0,13	213,6108	100,4792
						Custo Horário de Equipamentos =>	500,9346
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	8,0000000			10,4700	83,7600
						Custo Horário da Mão de Obra =>	83,7600
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	584,6946
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0044
						Custo do FIC =>	0,0313
						Produção de Equipe =>	83,0004
						Custo Unitário de Execução =>	7,0445
D	Código Banco	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Composição	6416226 SICRO3	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa B - areia	1,0200000	t		79,7700	81,3654
						Custo Total das Atividades =>	81,3654
E	Código Banco	Tempos Fixos	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	5914649 SICRO3	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa B - areia	1,0200000	t		7,7700	7,9254
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	7,9254
						LS =>	1,17 MO com LS
						MO sem LS =>	1,02
						Valor do BDI =>	24,09
						Valor com BDI =>	120,46

3.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-003 Próprio	Aquisição de Cimento Asfáltico (CAP 50/70)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	T	1,0000000	1.950,60	1.950,60
C	Código Banco	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	M1943 SICRO3	Cimento asfáltico CAP 50/70	1,0000000	t		1.950,6000	1.950,6000
						Custo Total do Material =>	1.950,6000
						MO sem LS =>	0,00
						LS =>	0,00 MO com LS
						Valor do BDI =>	487,65
						Valor com BDI =>	2.438,25

3.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-003-3 Próprio	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	TRAN - TRANSPORTES,	T	1,0000000	412,80	412,80
Composição	93176 SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM	TRAN - TRANSPORTES,	TXKM	860,0000000	0,48	412,80
						MO sem LS =>	12,08
						LS =>	13,72 MO com LS
						Valor do BDI =>	103,20
						Valor com BDI =>	516,00

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4650 ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	Sinalização Vertical	un	1,0000000	343,02	343,02
Insumo	4284 ORSE	Placa octogonal padrão dner, diam= 0,75m	Material	un	1,0000000	343,02	343,02
						MO sem LS =>	0,00
						LS =>	0,00 MO com LS
						Valor do BDI =>	85,75
						Valor com BDI =>	428,77

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11690 ORSE	Sinalização horizontal com tinta à base de resina acrílica, para execução de faixa de pedestre	Sinalização Horizontal	m²	1,0000000	11,27	11,27
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,90	0,29
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3300000	2,94	0,97
Insumo	11413 ORSE	Fita crepe automotiva em rolos 24mm x 50m	Material	un	0,1000000	6,35	0,63
Insumo	00004785 SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPOXI	Mão de Obra	H	0,3300000	15,99	5,27
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	10,47	1,04
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,2400000	12,81	3,07
						MO sem LS =>	2,95
						LS =>	3,36 MO com LS
						Valor do BDI =>	2,81
						Valor com BDI =>	14,08

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12214 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	1,0000000	206,14	206,14
Composição Auxiliar	77 ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m²	0,4100000	64,11	26,28

[Handwritten signatures and initials]

Composição Auxiliar	98 ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	0,2300000	393,38	90,47	
Composição Auxiliar	2323 ORSE	Ptntura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/	Outras Pinturas	m²	1,2000000	7,08	8,49	
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavao manual de vala ou cava em material de 1 categoria, profundidade at 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m²	0,4000000	40,11	16,04	
Composição Auxiliar	2624 ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	2,2000000	12,35	27,17	
Composição Auxiliar	3644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	Pavimentações Externas	m²	2,2400000	12,39	27,75	
Composição Auxiliar	9182 ORSE	Demolição de concreto com martetele e compressor	Demolições / Remoções	m²	0,1700000	58,52	9,94	
			MO sem LS =>	36,33	LS =>	41,27	MO com LS =>	77,60
			Valor do BDI =>	51,53			Valor com BDI =>	257,67

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS	m²	1,0000000	1,67	1,67	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1100000	12,92	1,42	
Insumo	00000003 SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO	Material	L	0,0500000	5,15	0,25	
			MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,62	MO com LS =>	1,16
			Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	2,08

Composições Auxiliares

Composição	3644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	Pavimentações Externas	m²	1,0000000	12,39	12,39	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,90	1,16	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	2,79	1,11	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	14,87	5,94	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	10,47	4,18	
			MO sem LS =>	4,74	LS =>	5,38	MO com LS =>	10,12
			Valor do BDI =>	3,09			Valor com BDI =>	15,48

Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccção mecânica e transporte	Argamassas	m²	1,0000000	315,62	315,62	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,90	11,60	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	25,00	27,00	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,52	235,14	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	10,47	41,88	
			MO sem LS =>	19,61	LS =>	22,27	MO com LS =>	41,88
			Valor do BDI =>	78,90			Valor com BDI =>	394,52

Composição	77 ORSE	Aterro de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m²	1,0000000	64,11	64,11	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,90	8,70	
Insumo	00000366 SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2000000	20,00	24,00	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	10,47	31,41	
			MO sem LS =>	14,71	LS =>	16,70	MO com LS =>	31,41
			Valor do BDI =>	16,02			Valor com BDI =>	80,13

Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,25	0,25	
Composição	88826 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	0,21	0,21	
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	0,04	0,04	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,31

Handwritten signatures and initials

Folha nº 0709
 Proc. nº 5362/19
 Servidor



	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	1,50	1,50	
Composição	88826 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	0,21	0,21	
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	0,04	0,04	
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	0,19	0,19	
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	1,06	1,06	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	1,87

	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 - DEPRECIÇÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L,	Equipamento	UN	0,0000640	3.330,00	0,21	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,26

	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	0,04	0,04	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L,	Equipamento	UN	0,0000144	3.330,00	0,04	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,05

	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	0,19	0,19	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L,	Equipamento	UN	0,0000600	3.330,00	0,19	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,23

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,06	1,06
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM Material		KW/H	1,2500000	0,85	1,06

Handwritten signatures and marks:
 @
 [Signature]
 [Signature]

Folha nº 710
 Proc. nº 5362/12
 Servidor



MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,26	Valor com BDI =>	1,32		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91646 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	49,08	49,08	
Composição	91640 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,05	18,05	
Composição Auxiliar	91641 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,20	7,20	
Composição Auxiliar	91642 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,46	1,46	
Composição Auxiliar	88283 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,37	22,37	
			MO sem LS =>	9,74	LS =>	11,06	MO com LS =>	20,80
			Valor do BDI =>	12,27			Valor com BDI =>	61,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91645 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	269,17	269,17	
Composição	91640 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,05	18,05	
Composição Auxiliar	91641 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,20	7,20	
Composição Auxiliar	91642 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,46	1,46	
Composição Auxiliar	91643 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,84	33,84	
Composição Auxiliar	91644 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	186,25	186,25	
Composição Auxiliar	88283 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,37	22,37	
			MO sem LS =>	9,74	LS =>	11,06	MO com LS =>	20,80
			Valor do BDI =>	67,29			Valor com BDI =>	336,46

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91640 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,05	18,05	
Insumo	00013215 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO	Equipamento	UN	0,0000343	444.331,32	15,24	
Insumo	00014405 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	Material	UN	0,0000343	82.113,71	2,81	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,51			Valor com BDI =>	22,56

Handwritten initials and signatures: pm, e

Folha nº 0711
 Proc. nº 5302/12
 Servidor



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91642 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,46	1,46	
Insumo	00013215 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO	Equipamento	UN	0,0000028	444.331,32	1,24	
Insumo	00014405 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	Material	UN	0,0000028	82.113,71	0,22	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,36			Valor com BDI =>	1,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91641 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,20	7,20	
Insumo	00013215 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO	Equipamento	UN	0,0000137	444.331,32	6,08	
Insumo	00014405 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	Material	UN	0,0000137	82.113,71	1,12	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		1,80			Valor com BDI =>	9,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91641 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,84	33,84	
Insumo	00013215 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO	Equipamento	UN	0,0000643	444.331,32	28,57	
Insumo	00014405 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	Material	UN	0,0000643	82.113,71	5,27	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		8,46			Valor com BDI =>	42,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91644 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	186,25	186,25	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	50,3400000	3,70	186,25	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		46,56			Valor com BDI =>	232,81

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,30	17,30	
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	14,87	14,87	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53	
		MO sem LS =>		7,01	LS =>	7,97	MO com LS =>	14,98
		Valor do BDI =>		4,32			Valor com BDI =>	21,62

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	220,86	220,86
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	CHP	0,7600000	1,50	1,14
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7200000	0,25	0,18

[Handwritten signatures and initials]

Folha nº 1712
 Proc. nº 5362/14
 Servidor



Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3400000	12,92	30,23	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4800000	15,15	22,42	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8270000	25,00	20,67	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0200000	0,52	110,25	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5780000	62,24	35,97	
			MO sem LS =>	21,04	LS =>	23,90	MO com LS =>	44,94
			Valor do BDI =>	55,21			Valor com BDI =>	276,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0079000	14,87	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	
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0257000	14,87	0,38	
			MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,38
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95422 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	49,77	49,77	
Insumo	00040818 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0112000	4.444,63	49,77	
			MO sem LS =>	23,30	LS =>	26,47	MO com LS =>	49,77
			Valor do BDI =>	12,44			Valor com BDI =>	62,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95417 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	131,37	131,37	
Insumo	00040813 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0078000	16.843,00	131,37	
			MO sem LS =>	61,51	LS =>	69,86	MO com LS =>	131,37
			Valor do BDI =>	32,84			Valor com BDI =>	164,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95348 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00004094 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	Mão de Obra	H	0,0035000	20,73	0,07	
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,07
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,0057000	13,51	0,07	
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,07
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0146000	10,47	0,15	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,15
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18

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

Handwritten signatures and initials.

Folha nº 713
 Proc. nº 3362/09
 Servidor



Composição	95388 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00041776 SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE	Mão de Obra	H	0,0035000	14,95	0,05
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,03	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira		t	1,0000000	1,80	1,80
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	5,0000000	Operativa 0,82 Improdutiva 0,18	Operativa 184,6349 Improdutiva 47,3263		799,5968
							Custo Horário de Equipamentos => 799,5968
							Custo Horário de Execução => 799,5968
							Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
							Custo do FIC => 0,0000
							Produção de Equipe => 443,7006
							Custo Unitário de Execução => 1,8021
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS
			Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5915474 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	17,44	17,44
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 120,8470 Improdutiva 37,4830		120,8470
							Custo Horário de Equipamentos => 120,8470
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Utilização	Salário Hora	Custo Horário	
	P9824 SICRO3	Servente	4,0000000		10,4700		41,8800
							Custo Horário da Mão de Obra => 41,8800
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
							Custo Horário de Execução => 162,7270
							Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
							Custo do FIC => 0,0000
							Produção de Equipe => 9,3300
							Custo Unitário de Execução => 17,4412
			MO sem LS =>	2,10	LS =>	2,39	MO com LS
			Valor do BDI =>	4,36			Valor com BDI =>

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 manuais		t	1,0000000	20,64	20,64
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 183,1873 Improdutiva 46,6553		183,1873
							Custo Horário de Equipamentos => 183,1873
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Utilização	Salário Hora	Custo Horário	
	P9824 SICRO3	Servente	6,0000000		10,4700		62,8200
							Custo Horário da Mão de Obra => 62,8200
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
							Custo Horário de Execução => 246,0073
							Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
							Custo do FIC => 0,0000
							Produção de Equipe => 11,9200
							Custo Unitário de Execução => 20,6382
			MO sem LS =>	2,47	LS =>	2,80	MO com LS
			Valor do BDI =>	5,16			Valor com BDI =>

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 m³ - carga de usina de asfalto		t	1,0000000	7,77	7,77
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	4,0000000	Operativa 0,83 Improdutiva 0,17	Operativa 184,6349 Improdutiva 47,3263		645,1698
							Custo Horário de Equipamentos => 645,1698
							Custo Horário de Execução => 645,1698
							Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
							Custo do FIC => 0,0000
							Produção de Equipe => 82,9998
							Custo Unitário de Execução => 7,7731
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS
			Valor do BDI =>	1,94			Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	370,05	370,05
Composição	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra,	Concreto Simples	m³	1,0000000	332,53	332,53

F
pjm
@

Folha nº 1714
 Proc. nº 5362/15
 Servidor



Composição Auxiliar	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	37,52	37,52	
			MO sem LS =>	43,62	LS =>	49,53	MO com LS =>	93,15
			Valor do BDI =>	92,51			Valor com BDI =>	462,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	332,53	332,53	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	2,90	17,40	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9130000	52,50	47,93	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,0000000	0,52	152,36	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	62,24	13,00	
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	62,24	39,02	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	10,47	62,82	
			MO sem LS =>	29,41	LS =>	33,41	MO com LS =>	62,82
			Valor do BDI =>	83,13			Valor com BDI =>	415,66

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	98 ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	393,38	393,38	
Composição	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças	Concreto Simples	m³	1,0000000	37,52	37,52	
Insumo	00034493 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/-	Material	m³	1,0000000	318,34	318,34	
Insumo	00025950 SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Material	m³	1,0000000	37,52	37,52	
			MO sem LS =>	14,20	LS =>	16,13	MO com LS =>	30,33
			Valor do BDI =>	98,34			Valor com BDI =>	491,72

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	9182 ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	58,52	58,52	
Insumo	2463 ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp	Equipamento	h	2,5000000	11,86	29,65	
Insumo	2490 ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou	Equipamento	h	7,5000000	3,85	28,87	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	14,63			Valor com BDI =>	73,15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	17,63	17,63	
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,87	14,87	
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53	
			MO sem LS =>	7,14	LS =>	8,11	MO com LS =>	15,25
			Valor do BDI =>	4,40			Valor com BDI =>	22,03

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4.754,05	4.754,05	
Composição	95422 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO	SEDI - SERVIÇOS	MES	1,0000000	49,77	49,77	
Insumo	00040818 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	4.444,63	4.444,63	
Insumo	00043499 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	179,44	179,44	
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	65,94	65,94	
Insumo	00043475 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	14,26	14,26	
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01	
			MO sem LS =>	2.104,42	LS =>	2.389,98	MO com LS =>	4.494,40
			Valor do BDI =>	1.188,51			Valor com BDI =>	5.942,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93567 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	17.150,01	17.150,01
Composição	95417 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL	SEDI - SERVIÇOS	MES	1,0000000	131,37	131,37
Insumo	00040813 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	16.843,00	16.843,00

Handwritten signatures and initials, including 'FPM' and '@'.

Folha nº 0715
 Proc. nº 32719
 Servidor



Insumo	00043498 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	108,24	108,24
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	65,94	65,94
Insumo	00043474 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	1,45	1,45
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01
		MO sem LS =>	7.947,92	LS =>	9.026,45	MO com LS =>	16.974,37
		Valor do BDI =>	4.287,50			Valor com BDI =>	21.437,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	2,77	2,77
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,00	1,01
Insumo	941 ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	77,80	0,11
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,30	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,00	0,26
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	21,25	0,00
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	17,90	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,50	0,45
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	55,34	0,04
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	14,98	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	11,53	0,00
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	10,37	0,02
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,69			Valor com BDI =>	3,46

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,00	1,01
Insumo	941 ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	77,80	0,11
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	5,30	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,00	0,26
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	18,58	0,00
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	15,15	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	18,45	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,50	0,45
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	26,70	0,00
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	234,90	0,02
Insumo	11249 ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	518,00	0,05
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	55,34	0,03
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	14,98	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	11,53	0,00
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	10,37	0,02
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,70			Valor com BDI =>	3,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,79	2,79
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,00	1,01
Insumo	941 ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	77,80	0,11
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,30	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,00	0,26
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,80	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	16,45	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	16,70	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05


Handwritten signatures and initials: BM, @, and a large signature.

Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,50	0,45
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	11,20	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	14,18	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	16,55	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,26	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	9,05	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore Serra marmore	Material	un	0,0001000	272,97	0,02
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	11,50	0,00
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	55,34	0,04
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	14,98	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	11,53	0,00
Insumo	00012892 SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	10,37	0,02
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,69			Valor com BDI =>	3,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,0000000	2,94	2,94
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,00	1,01
Insumo	941 ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	77,80	0,11
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,30	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,00	0,26
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,80	0,00
Insumo	4725 ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	20,39	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10583 ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,50	0,45
Insumo	11250 ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	15,90	0,03
Insumo	11251 ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	25,88	0,11
Insumo	11252 ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	182,50	0,01
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	55,34	0,04
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	14,98	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	11,53	0,00
Insumo	00012892 SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	10,37	0,02
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,73			Valor com BDI =>	3,67

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,90	2,90
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,00	1,01
Insumo	941 ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	77,80	0,11
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,30	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,00	0,37
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,0003000	9,45	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	18,80	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,50	0,45
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	17,29	0,00
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	55,34	0,04
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	14,98	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	11,53	0,00
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	124,90	0,02

[Assinaturas e rubricas manuscritas]

Folha nº 0717
 Proc. nº 5362/09
 Servidor 



Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	10,37	0,02
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,72		Valor com BDI =>	3,62

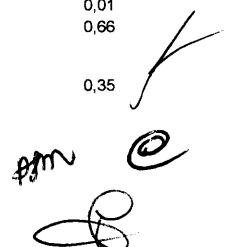
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2497 ORSE	Escavao manual de vala ou cava em material de 1 categoria, profundidade at 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m²	1,0000000	40,11	40,11
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,90	8,70
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	10,47	31,41
			MO sem LS =>	14,71	LS =>	16,70	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	10,02		Valor com BDI =>	50,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	128 ORSE	Lanamento de concreto usinado, bombeado, em peas armadas da superestrutura, inclusive colocao, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m²	1,0000000	37,52	37,52
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	2,90	4,69
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,79	1,00
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	2,83	1,01
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	2,77	0,49
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	14,87	2,67
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,3600000	14,87	5,35
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3600000	14,87	5,35
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	10,47	16,96
			MO sem LS =>	14,20	LS =>	16,13	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	9,38		Valor com BDI =>	46,90

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m²	1,0000000	37,52	37,52
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	2,90	4,69
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,79	1,00
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	2,83	1,01
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	2,77	0,49
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	14,87	2,67
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,3600000	14,87	5,35
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3600000	14,87	5,35
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	10,47	16,96
			MO sem LS =>	14,20	LS =>	16,13	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	9,38		Valor com BDI =>	46,90

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88283 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO E GARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,37	22,37
Composição	95348 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004094 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	Mão de Obra	H	1,0000000	20,73	20,73
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53
			MO sem LS =>	9,74	LS =>	11,06	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,59		Valor com BDI =>	27,96

Composição	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	15,15	15,15
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35



Folha nº	0718
Proc. nº	5362/18
Servidor	



Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666 SINAPI	HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	13,51	13,51
Insumo	00037373 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,53	0,53
		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,53	0,53
		MO sem LS =>	6,36	LS =>	7,22	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	3,78			Valor com BDI =>
						18,93

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2323 ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	Outras Pinturas	m²	1,0000000	7,08	7,08
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,90	0,58
Composição	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,2000000	2,94	0,58
Auxiliar	2229 ORSE	Tinta novacor piso ou similar	Material	l	0,0720000	11,96	0,86
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	14,87	2,97
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	10,47	2,09
		MO sem LS =>	2,37	LS =>	2,69	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>	1,77			Valor com BDI =>	
							8,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2624 ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	1,0000000	12,35	12,35
Composição	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado	Concreto Simples	m³	0,0110000	370,05	4,07
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco	Argamassas	m³	0,0010000	315,62	0,31
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3600000	2,90	1,04
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1800000	2,79	0,50
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1800000	14,87	2,67
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3600000	10,47	3,76
		MO sem LS =>	3,51	LS =>	3,98	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>	3,08			Valor com BDI =>	
							15,43

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	12,92	12,92
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,47	10,47
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53
		MO sem LS =>	4,97	LS =>	5,65	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>	3,23			Valor com BDI =>	
							16,15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93176 SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	0,48	0,48
Composição	91645 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	CHP	0,0017360	269,17	0,46
Composição	91646 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	CHI	0,0004340	49,08	0,02
Auxiliar		ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
		MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,02	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	
							0,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5073 ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	Transportes	tkm	1,0000000	0,26	0,26
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0020000	2,90	0,00
Insumo	2450 ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	Equipamento	h	0,0039526	62,50	0,24
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0019763	10,47	0,02
		MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	
							0,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	6416226 SICRO3	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa B - areia comercial		t	1,0000000	79,77	79,77

Handwritten signatures and initials:

Folha nº 0719
 Proc. nº 5362/18
 Servidor




A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
Insumo	E9559 SICRO3	Aquecedor de Fluido Térmico - 12 kW	1,0000000	1,00	0,00	43,7863	19,2405	43,7863		
Insumo	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 106 kW	1,0000000	0,57	0,43	140,5603	53,2951	103,0363		
Insumo	E9021 SICRO3	Grupo gerador - 456 kVA	1,0000000	1,00	0,00	235,9300	10,7537	235,9300		
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	16,2090	10,6486	32,4180		
Insumo	E9689 SICRO3	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,0000000	1,00	0,00	776,8992	402,0813	776,8992		
Custo Horário de Equipamentos =>								1.192,0698		
B										
Código Banco		Mão de Obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	8,0000000					10,4700	83,7600	
Custo Horário da Mão de Obra =>								83,7600		
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000		
Custo Horário de Execução =>								1.275,8298		
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000		
Custo do FIC =>								0,0000		
Produção de Equipe =>								83,0001		
Custo Unitário de Execução =>								15,3714		
Código Banco		Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Horário	
Insumo	M0028 SICRO3	Areia média	0,9632700	m³	25,0000				24,0818	
Insumo	M0345 SICRO3	Cal hidratada	30,2229300	kg	0,4547				13,7424	
Insumo	M1941 SICRO3	Óleo Combustível 1A	8,0000000	l	3,0500				24,4000	
Custo Total do Material =>								62,2242		
Código Banco		Tempos Fixos	Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Horário	
Insumo	5914647 SICRO3	Areia média-Carga, manobra e descarga de areia, brita,	0,8899100	t	1,8000				1,6018	
Insumo	5914655 SICRO3	Cal hidratada-Carga, manobra e descarga de materiais	0,0275200	t	20,6400				0,5680	
Custo Total dos Tempos Fixos =>								2,1698		
MO sem LS =>				0,54	LS =>				0,61	MO com LS
Valor do BDI =>				19,94	Valor com BDI =>				99,71	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88326 SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	17,30	17,30		
Composição	95388 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05		
Auxiliar	00037370 SINAPI	Outros	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,02	1,02		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35		
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,38	0,38		
Insumo	00037373 SINAPI	Taxas	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53		
Insumo	00041776 SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,95	14,95		
MO sem LS =>				7,02	LS =>		7,98	MO com LS	
Valor do BDI =>				4,32	Valor com BDI =>				21,62

Total sem BDI: 373.066,51
 Total do BDI: 93.066,65
 Total Geral: 466.133,16

[Handwritten signature]
 00000000000000000000
 00000000000000000000
 00000000000000000000
 00000000000000000000

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

Folha nº	0720
Proc. nº	5302/19
Servidor	

TOMADA DE PREÇO - 008/2019

DATA: 11 DE DEZEMBRO DE 2019
HORA: 08:00

Obra: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR-MA.

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

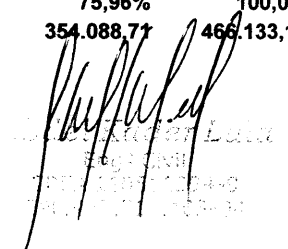
Local: PAÇO DO LUMIAR

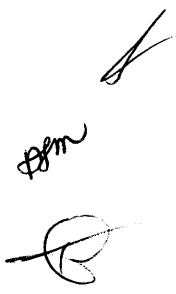
SINAPI - 10/2019 - Maranhão 25%
SBC - 11/2019 - Maranhão
SICRO3 - 01/2019 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão
ORSE - 09/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará


Não Desonerado:
Horista: 113,57%
Mensalista: 70,52%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 24.972,67	73,80% 18.429,83	6,22% 1.553,30	6,22% 1.553,30	13,76% 3.436,24
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00% 42.837,63	21,98% 9.415,71	27,06% 11.591,86	27,06% 11.591,86	23,90% 10.238,19
3	RECAPEAMENTO DO PAVIMENTO	100,00% 364.359,30	20,00% 72.871,86	30,00% 109.307,79	30,00% 109.307,79	20,00% 72.871,86
4	SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE	100,00% 10.581,76	20,00% 2.116,35	30,00% 3.174,53	30,00% 3.174,53	20,00% 2.116,35
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 23.381,80				100,00% 23.381,80
Porcentagem			22,06%	26,95%	26,95%	24,04%
Custo			102.833,75	125.627,48	125.627,48	112.044,44
Porcentagem Acumulado			22,06%	49,01%	75,96%	100,0%
Custo Acumulado			102.833,75	228.461,23	354.088,71	466.133,16


 São Luís, 11 de Dezembro de 2019.
 Top Pavimentação



Folha nº	0721
Proc. nº	5302/12
Servidor	

TOMADA DE PREÇO - 008/2019

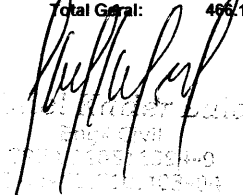
DATA: 11 DE DEZEMBRO DE 2019
HORA: 08:00

Obra: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO BANCOS B.D.I. Encargos Sociais
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR-MA.
Local: PAÇO DO LUMIAR SINAPI - 10/2019 - Maranhão 25% Não Desonerado:
SBC - 11/2019 - Maranhão Horista: 113,57%
SICRO3 - 01/2019 - Maranhão Mensalista: 70,52%
SICRO2 - 11/2016 -

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CP-003 Próprio	Aquisição de Cimento Asfáltico (CAP 50/70)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	T	77,97	2.438,25	190.110,35	40,78	40,78
4011446 SICRO3	Areia asfalto a quente - AAUQ - esp 4cm		t	944,27	120,46	113.746,76	24,40	65,19
CP-002-4 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÉS	1,0	42.837,63	42.837,63	9,19	74,38
CP-003-3 Próprio	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	77,97	516,00	40.232,52	8,63	83,01
9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	11.241,25	2,08	23.381,80	5,02	88,02
CP-004-9 Próprio	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	T	5,06	1.866,97	9.446,86	2,03	90,05
4650 ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	Sinalização Vertical	un	18,0	428,77	7.717,86	1,66	91,71
6191 ORSE	Limpeza de Pavimento	Conversão InfoWOrca	m²	11.241,25	0,47	5.283,38	1,13	92,84
CP-004-8 Próprio	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	KM	20,0	236,31	4.726,20	1,01	93,85
74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA (2,00 x 3,00)M - 2 UNID	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	12,0	371,25	4.455,00	0,96	94,81
CP-021 Próprio	Aluguel container banheiros com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÉS	4,0	925,00	3.700,00	0,79	95,60
5213386 SICRO3	Barreira de sinalização tipo II de direcionamento ou bloqueio - utilização de 10 vezes		un	13,0	251,95	3.275,35	0,70	96,31
CP-005-0 Próprio	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	5,06	606,00	3.066,36	0,66	96,96
73847/001 SINAPI	ALUGUEL DE CONTAINER ESCRITÓRIO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	4,0	632,41	2.529,64	0,54	97,51
4011353 SICRO3	Pintura de ligação		m²	11.241,25	0,22	2.473,07	0,53	98,04
CP-004-7 Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,0	2.449,25	2.449,25	0,53	98,56
C1622 SEINFRA	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0	2.239,87	2.239,87	0,48	99,04
41598 SINAPI	INSTALAÇÃO PROVISORIA DE ENERGIA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	1.597,36	1.597,36	0,34	99,39
12214 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	6,0	257,67	1.546,02	0,33	99,72
11690 ORSE	Sinalização horizontal com tinta à base de resina acrílica, para execução de faixa de pedestre	Sinalização Horizontal	m²	93,6	14,08	1.317,88	0,28	100,00

Total sem BDI: 373.066,51
Total do BDI: 93.066,65
Total Geral: 466.133,16






Folha nº	722
Proc. nº	5362/18
Servidor	



TOMADA DE PREÇO - 008/2019

DATA: 11 DE DEZEMBRO DE 2019
HORA: 08:00

Obra: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR-MA.
Local: PAÇO DO LUMIAR

Bancos

SINAPI - 10/2019 - Maranhão
SBC - 11/2019 - Maranhão
SICRO3 - 01/2019 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão
ORSE - 09/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

BDI

ITENS	SIGLAS	VALORES
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,01%
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	S+G	0,40%
TAXA DE RISCO	R	0,56%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,11%
TAXA DE LUCRO	L	7,59%
TAXA DE TRIBUTOS	PIS (geralmente 0,65%)	0,65%
	COFINS (geralmente 3,00%)	3,00%
	ISS (legislação municipal)	5,00%
	CPRB (INSS)	0,00%
BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU		25,00%
BDI RESULTANTE		25,00%

FÓRMULA UTILIZADA: $BDI = [((1+(AC+S+G+R))(1+DF)(1+L)) / ((1-I)) - 1] * 100$

Declaro que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS corresponde a 100,00% do valor deste tipo de obra e, sobre esta base, incide ISS com alíquota de 5,00%

Observações:

Engenheiro Civil
 CREA - MA 13049/S
 13/03/2014

Folha nº	1723
Proe. nº	5362/19
Servidor:	



TOMADA DE PREÇO - 008/2019

DATA: 11 DE DEZEMBRO DE 2019
HORA: 08:00

Obra: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR-MA.
Local: PAÇO DO LUMIAR

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A-1	INSS	20,00	20,00
A-2	SESC - SESI	1,50	1,50
A-3	SENAC - SENAI	1,00	1,00
A-4	INCRA	0,20	0,20
A-5	SEBRAE	0,60	0,60
A-6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A-7	SEG.ACID.TRABALHO	3,00	3,00
A-8	F.G.T.S	8,00	8,00
A-9	SECONCI	0,00	0,00
A	SUBTOTAL	36,80	36,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEM.REMUNERADO	18,04	Não Incide
B2	FÉRIADOS	4,77	Não Incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,89	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,70	8,33
B5	ENCARGO PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,66	Não Incide
B8	ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,75	8,37
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	SUBTOTAL	47,73	18,13
GRUPO C			
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	3,24	2,52
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,08	0,06
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,91	2,26
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,69	3,65
C5	INDENUIZAÇÃO ADICIONAL	0,27	0,21
C	SUBTOTAL	11,19	8,70
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,56	6,67
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,29	0,22
D	SUBTOTAL	17,85	6,89
TOTAL GERAL (%)		113,57	70,52

[Handwritten signatures and initials]

TOMADA DE PREÇOS Nº. 008/2019
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5362/2019
DATA: 11/12/2019 HORA 08:00H



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇO DO LUMIAR – MA
Rodovia MA 201, nº 15, Centro Administrativo, Tambaú, Vila Nazaré.
Paço do Lumiar – MA

Folha nº	0724
Proc. nº	5362/19
Servidor	

A/C COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO- CPL
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 008/2019

TOP CONSTRUCAO E PAVIMENTACAO LTDA
CNPJ 04.312.606/0001-13

ENDEREÇO: Av. Principal (Cj. Jatobá), Nº. 03 Acesso a BR-135, Km 19,
Chácara São Luís - Vila Maranhão, São Luís – MA. CEP: 65.091-055
TELEFONE: (98) 98300-7777
EMAIL: toppavimentacao@gmail.com

À COMISSAO PERMANENTE DE LICITACAO – CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇO DO LUMIAR
ROD. MA 201, CENTRO ADMINISTRATIVO TAMBAU, Nº 15, VILA NAZARE.
CEP65130-000, PAÇO DO LUMIAR – MA, MARANHÃO , BRASIL

TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2019 -
“PROPOSTA DE PREÇOS”

REALIZACAO DO CERTAME: 11 DE DEZEMBRO DE 2019 AS 08:00h

Av. Principal (Cj. Jatobá), Nº. 03 Acesso a BR-135, Km 19, Chácara São Luís - Vila Maranhão, São Luís – MA. CEP: 65.091-055
+55 (98) 98300-7777 toppavimentacao@gmail.com

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Folha nº	0725
Proc. nº	5362/ue
Servidor	<i>[Handwritten signature]</i>

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]