



001

Proc. N° 103/21
Fts: 6/1
Rubrica: J

TOMADA DE PREÇOS N° 003/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 00.076/2021

PROPOSTA

J

CONSERPAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E PAVIMENTAÇÃO EIRELI
CNPJ: 10.895.537/0001-10

Avenida José Bernardino, n° 50, Sala A, Andar 2 - Centro • Cep:65.800-000 • Balsas (MA)



PRUC. Nº TP03/21
Fis: 612
Rubrica [assinatura]

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.076/2021

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Sr.
Presidente da CPL
Prefeitura Municipal de Fortaleza dos Nogueiras – MA

Ref.: Tomada de Preço nº 003/2021.

Pela presente, submetemos à vossa apreciação a 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.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAÇÃO DE OBRA DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NAS RUAS ANTÔNIO CAVALCANTE, PEDRO TEIXEIRA, DR. BERNADINHO, EDIMAR NOGUEIRA E RAIMUNDO BRAUNA, NO BAIRRO NOVA FORTALEZA - FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DO PROJETO BÁSICO, ANEXO I.

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total
1	PROJETO EXECUTIVO	RS 10.182,19
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	RS 23.946,78
3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	RS 227.100,01
4	DRENAGEM	RS 74.634,76
5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	RS 2.366,65
6	LIMPEZA GERAL	RS 8.086,48

Tipo de Licitação	TP Nº 03/2021	Total sem BDI	RS 290.142,41
Abertura da Licitação	30/07/2021 09:00	Total do BDI	RS 56.174,46
Número do Processo Licitatório	00.076/2021	Total Geral	RS 346.316,87

TREZENTOS E QUARENTA E SEIS MIL, TREZENTOS E DEZESEIS REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS.

- 1. VALOR GLOBOAL DA PROPOSTA: R\$ 346.316,87 (Trezentos e quarenta e seis mil, trezentos e dezesseis reais e oitenta e sete centavos).**

CONSERPAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E PAVIMENTAÇÃO EIRELI
CNPJ: 10.895.537/0001-10

Avenida José Bernardino, nº 50, Sala A, Andar 2 - Centro • Cep:65.800-000 • Balsas (MA)



003

Proc. Nº TP03121
Fls: 613
Rubrica J

2. PROPONENTE:

CONSERPAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E PAVIMENTAÇÃO EIRELI
CNPJ N.º 10.895.537/0001-10

ENDEREÇO: Avenida José Bernardino, nº 50, Sala A, Andar 2 – Centro, Balsas (MA)

3. REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ O CONTRATO:

ANDRÉ NATIVIDADE BAPTISTA

RG Nº 12621993-

CPF Nº 644.912.773-20

CARGO: Procurador

4. **PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 (noventa) dias.
5. **PRAZO DE ENTREGA:** 180 (cento e oitenta) dias.
6. **DADOS BANCÁRIOS:** Banco do Brasil, Agência: 5907-2, Conta Corrente: 5351-1.

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

Fortaleza dos Nogueiras (MA), 30 de julho de 2021.

CONSERPAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E PAVIMENTAÇÃO EIRELI



ANDRÉ NATIVIDADE BAPTISTA

CPF: 644.912.773-20

Procurador



CONSERPAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E PAVIMENTAÇÃO EIRELI

CNPJ: 10.895.537/0001-10

Avenida José Bernardino, nº 50, Sala A, Andar 2 - Centro • Cen: 65.800-000 • Balsas (MA)

CONSERPAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E PAVIMENTAÇÃO EIRELI
CNPJ: 10.895.537/0001-10



OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NAS RUAS ANTÔNIO CAVALCANTE,
PEDRO TEIXEIRA, DR BERNADINHO, EDMAR NOGUEIRA E RAIMUNDO
BRAUNA, NO BAIRRO NOVA FORTALEZA NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA
DOS NOGUEIRAS/MA.

BANCOS:
SINAPI - 11/2020 - Maranhão
SICRO3 - 07/2020 - Maranhão

BDI - 23,38%
BDI - 15,00%

Encargos sociais não
Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total
1	PROJETO EXECUTIVO	R\$ 10.182,19
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 23.946,78
3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	R\$ 227.100,01
4	DRENAGEM	R\$ 74.634,76
5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	R\$ 2.366,65
6	LIMPEZA GERAL	R\$ 8.086,48

Tipo de Licitação TP Nº 03/2021
Abertura da Licitação 30/07/2021 09:00
Número do Processo 00.076/2021

Total sem BDI R\$ 290.142,41
Total do BDI R\$ 56.174,46
Total Geral R\$ 346.316,87

TREZENTOS E QUARENTA E SEIS MIL, TREZENTOS E DEZESEIS REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS.

Proc. Nº 1103/21
Fis: 678
Rubrica J


CONSERPAN CONST SERV E
PAVIMENTAÇÃO EIRELI
André Natividade Baptista
Procurador
CPF: 644.912.773-20


José do Carmo M. Cardoso
Engenheiro Civil
Registro 110769429-9
CREA 4666D-MA

CONSERPAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E PAVIMENTAÇÃO EIRELI
CNPJ: 10.895.537/0001-10



OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NAS RUAS ANTÔNIO CAVALCANTE, PEDRO TEIXEIRA, DR BERNADINHO, EDMAR NOGUEIRA E RAIMUNDO BRAUNA, NO BAIRRO NOVA FORTALEZA NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS/MA.

BANCOS:
SINAPI - 11/2020 -
Maranhão
SICRO3 - 07/2020 -
Maranhão

Proc. Nº 1103621
Fis: 615
Rubrica 8

Encargos sociais não Desonerado:
BDI - 23,38%
BDI - 15,00%
Horta: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Orçamento Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			PROJETO EXECUTIVO					R\$ 10.182,19
1.1	COMPOSIÇÃO O 001	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	UND	1,00	R\$ 8.252,71	R\$ 10.182,19	R\$ 10.182,19
2			SERVICOS PRELIMINARES					R\$ 23.946,78
2.1	Composição auxiliar 001	Próprio	PLACA DE OBRA (5,00 X 2,50) M	M²	12,50	R\$ 371,73	R\$ 458,64	R\$ 5.733,00
2.2	CPU 002	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	2,00	R\$ 4.024,94	R\$ 4.965,97	R\$ 9.931,94
2.3	COMP 13	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UND	1,00	R\$ 6.712,47	R\$ 8.281,84	R\$ 8.281,84
3			SERVICOS DE PAVIMENTAÇÃO					R\$ 227.100,01
3.1	4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído	m²	6325,86	R\$ 0,21	R\$ 0,25	R\$ 1.581,46
3.2	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	6325,86	R\$ 0,16	R\$ 0,19	R\$ 1.201,91
3.3	INS 010	Próprio	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM 30	T	1,90	R\$ 5.279,27	R\$ 6.071,16	R\$ 11.535,20
3.4	INS 011	Próprio	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	6,33	R\$ 2.544,42	R\$ 2.926,08	R\$ 18.522,08
3.5	4011444	SICRO3	Areia asfalto a quente - faixa A - areia comercial	t	341,60	R\$ 108,22	R\$ 133,52	R\$ 45.610,43
3.6	COMP 15	Próprio	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM 30	T	1,90	R\$ 399,32	R\$ 492,68	R\$ 936,09
3.7	COMP 16	Próprio	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA (RR-1C)	T	6,33	R\$ 399,33	R\$ 492,69	R\$ 3.118,72
3.8	INS 012	Próprio	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	33,46	R\$ 3.329,11	R\$ 3.828,47	R\$ 128.100,60
3.9	COMP 20	Próprio	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	33,46	R\$ 399,32	R\$ 492,68	R\$ 16.485,07
3.10	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	6,36	R\$ 1,08	R\$ 1,33	R\$ 8,45
4			DRENAGEM					R\$ 74.634,76
4.1	2003377	SICRO3	Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	1289,92	R\$ 18,15	R\$ 22,39	R\$ 28.881,30
4.2	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	1289,92	R\$ 28,75	R\$ 35,47	R\$ 45.753,46
5			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					R\$ 2.366,65
5.1	72947	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	143,00	R\$ 13,42	R\$ 16,55	R\$ 2.366,65
6			LIMPEZA GERAL					R\$ 8.086,48
6.1	CPU-7	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	3692,46	R\$ 1,78	R\$ 2,19	R\$ 8.086,48

Tipo de Licitação
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório

TP Nº 03/2021
30/07/2021 09:00
00.076/2021

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

R\$ 290.142,41
R\$ 56.174,46
R\$ 346.316,87

TREZENTOS E QUARENTA E SEIS MIL, TREZENTOS E DEZESEIS REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS.

CONSERPAV CONST SERV E
PAVIMENTAÇÃO EIRELI
André Natividades Baptista
Procurador
CPF: 644.912.773-20

José do Carmo M. Cardoso
Engenheiro Civil
Registro 110769429-9
CREA 46660-MA

Just



OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NAS RUAS ANTÔNIO CAVALCANTE, PEDRO
TEIXEIRA, DR BERNADINHO, EDMAR NOGUEIRA E RAIMUNDO BRAUNA, NO BAIRRO
NOVA FORTALEZA NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS/MA.

BANCOS:
SINAPI - 11/2020 - Maranhão
SICRO3 - 07/2020 - Maranhão

BDI - 23,38%
BDI - 15,00%

Encargos sociais não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Composições Principais	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO 001	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO		SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000	8.252,71	8.252,71	
Composição Auxiliar	92144	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1 6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2015		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	17,6327402	28,36	500,06	
Insumo	00034780	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO		Mão de Obra	H	23,5103203	99,07	2.329,16	
Insumo	00000532	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA		Mão de Obra	H	23,5103203	19,49	458,21	
Insumo	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO		Mão de Obra	H	20,5715304	29,41	605,00	
Insumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO		Mão de Obra	H	20,5715304	12,01	247,06	
Insumo	00034780	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO		Mão de Obra	H	23,5103203	99,07	2.329,16	
Insumo	00002359	SINAPI	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR		Mão de Obra	H	29,3870007	30,10	884,57	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		Material	L	88,1637015	3,45	304,16	
Insumo	00007247	SINAPI	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE		Equipamento	H	5,8775802	2,22	13,04	
					MO sem LS =>	3.447,77	3.987,68	MO com LS =>	7.435,45	
					Valor do BDI =>	1.929,48		Valor com BDI =>	10.182,19	
2.1	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Composição auxiliar 001	Próprio	PLACA DE OBRA (5,00 X 2,50) M		FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	M²	1,0000000	371,73	371,73	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9752223	18,23	17,77	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9504445	13,67	26,66	
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4-5-4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016		FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0097522	256,08	2,49	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		Material	M	1,0000000	4,37	4,37	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		Material	M	4,0000000	5,66	22,64	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M		Material	m²	1,0000000	296,38	296,38	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)		Material	KG	0,1072745	13,32	1,42	
					MO sem LS =>	17,33	20,04	MO com LS =>	37,37	
					Valor do BDI =>	86,91		Valor com BDI =>	458,64	
2.2	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 002	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	MÊS	1,0000000	4.024,94	4.024,94	
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,5009319	100,64	2.767,69	
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	45,8348865	27,43	1.257,25	
					MO sem LS =>	1.819,15	2.104,03	MO com LS =>	3.923,18	
					Valor do BDI =>	941,03		Valor com BDI =>	4.965,97	
2.3	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP 13	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO		TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UND	1,0000000	6.712,47	6.712,47	
Composição Auxiliar	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS			KM	1,462,4118665	4,59	6.712,47	
					MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	1.569,37		Valor com BDI =>	8.281,84	
3.1	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011351	SICRO3	Impermeação com asfalto diluído			m²	1,0000000	0,21	0,21	
A	Código	Banco	Equipamentos		Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW		1,0000000	1,00	0,00	160,8500	46,7253	160,8500
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l		2,0000000	1,00	0,00	19,7039	12,5173	39,4078
								Custo Horário de Equipamentos =>	206,2578	
B	Código	Banco	Mão de Obra		Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente		2,0000000			16,1737	32,3474	
								Custo Horário da Mão de Obra =>	32,3474	
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,9%) =>	0,0000	
								Custo Horário de Execução =>	232,6052	
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0044	
								Custo do FIC =>	0,0009	
								Produção de Equipe =>	1.125,0000	
								Custo Unitário de Execução =>	0,2068	
								Preço Unitário	Custo Horário	
					Quantidade	Unidade		0,0000	0,0000	
					0,0012000	t		Custo Total do Material =>	0,0000	
					MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,02	MO com LS =>	
					Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,25	
3.2	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011353	SICRO3	Pintura de lixado			m²	1,0000000	0,16	0,16	
A	Código	Banco	Equipamentos		Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW		1,0000000	1,00	0,00	160,8500	46,7253	160,8500
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l		2,0000000	1,00	0,00	19,7039	12,5173	39,4078
								Custo Horário de Equipamentos =>	206,2578	
B	Código	Banco	Mão de Obra		Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente		2,0000000			16,1737	32,3474	
								Custo Horário da Mão de Obra =>	32,3474	
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,9%) =>	0,0000	
								Custo Horário de Execução =>	232,6052	
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0044	
								Custo do FIC =>	0,0007	
								Produção de Equipe =>	1.500,0000	
								Custo Unitário de Execução =>	0,1551	
								Preço Unitário	Custo Horário	
					Quantidade	Unidade		0,0000	0,0000	
					0,0004500	t		Custo Total do Material =>	0,0000	
					MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	
					Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,19	
3.5	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011444	SICRO3	Area asfalto a quente - faixa A - area comercial			t	1,0000000	108,22	108,22	
A	Código	Banco	Equipamentos		Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autocompellido de 27 t - 85 kW		1,0000000	0,86	0,00	128,7329	69,8328	119,2269
Insumo	E9681	SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autocompellido de 10,4 t - 82 kW		1,0000000	0,99	0,01	160,3117	58,6120	159,2947
Insumo	E9545	SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW		1,0000000	1,00	0,00	167,8289	73,2798	167,8289
								Custo Horário de Equipamentos =>	446,3505	
B	Código	Banco	Mão de Obra		Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente		8,0000000			16,1737	129,3896	
								Custo Horário da Mão de Obra =>	129,3896	
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,9%) =>	0,0000	

Proc. N° 103221
Fto: 687
Rubrica: 1

Custo Horário de Execução => 575,7401
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0044
Custo do FIC => 0,0256
Produção de Equipe => 99,6000
Custo Unitário de Execução => 5,7805
Preço Unitário => 96,3800
Custo Horário => 98,3076

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade				
Atividade Auxiliar	SICRO3	6416076	Uinagem de areia-asfalto a quente - faixa A - areia comercial	1,0200000	t				

E	Banco	Insuno	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade			
Tempo Fixo	SICRO3	6416076	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em treito de asfalto	5914649	1,0200000	t			

				MO sem LS =>	0,91	LS =>			
				Valor do BDI =>	25,30				

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 15	Próprio	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM 30	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E	T	1,0000000	399,32	399,32
Composição Auxiliar	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	1,5182452	263,02	399,32

				MO sem LS =>	14,30	LS =>	16,55	MO com LS =>	30,85
				Valor do BDI =>	93,36			Valor com BDI =>	492,68

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 16	Próprio	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA (RR-1C)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E	T	1,0000000	399,33	399,33
Composição Auxiliar	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	1,5182605	263,02	399,33

				MO sem LS =>	14,30	LS =>	16,55	MO com LS =>	30,85
				Valor do BDI =>	93,36			Valor com BDI =>	492,69

3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 20	Próprio	TRANSPORTE DE CAP 50/70	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E	T	1,0000000	399,32	399,32
Composição Auxiliar	91645	SINAPI	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	1,5182299	263,02	399,32

				MO sem LS =>	14,30	LS =>	16,55	MO com LS =>	30,85
				Valor do BDI =>	93,36			Valor com BDI =>	492,68

3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada		t/m	1,0000000	1,08	1,08
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
Insuno	10400	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7,3 m³/13,6 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 160,8500 Improdutiva 46,7743		160,8500

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,33

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003377	SICRO3	Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira		m	1,0000000	18,15	18,15

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade				
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0334000	m³				
Atividade Auxiliar	SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,0473000	kg				
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	0,0180000	m³				
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes -	0,1000000	m²				

				MO sem LS =>	3,39	LS =>	3,93	MO com LS =>	7,32
				Valor do BDI =>	4,24			Valor com BDI =>	22,39

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E	M	1,0000000	28,75	28,75
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540000	18,43	8,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540000	13,67	6,20

				MO sem LS =>	5,65	LS =>	6,54	MO com LS =>	12,19
				Valor do BDI =>	6,72			Valor com BDI =>	35,47

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72247	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO		m²	1,0000000	13,42	13,42

				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,25	MO com LS =>	0,47
				Valor do BDI =>	3,13			Valor com BDI =>	16,55

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPL-7	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	1,78	1,78

10321
6/8

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1307692	13,67	78	
				MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,78	MO com LS =>	1,45
				Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	2,19
Composições Auxiliares									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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 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	0,02	0,02	
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,30
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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	1,36	1,36	
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
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	0,02	0,02	
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	0,21	0,21	
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	0,90	0,90	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,67
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM	Equipamento	UN	0,0000640	3.604,98	0,23	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,28
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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	0,02	0,02	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM	Equipamento	UN	0,0000076	3.604,98	0,02	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,02
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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	0,21	0,21	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM	Equipamento	UN	0,0000600	3.604,98	0,21	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,25
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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	0,90	0,90	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,72	0,90	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,11
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92144	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,36	28,36	
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	6,6900000	4,24	28,36	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,63			Valor com BDI =>	34,99
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	263,02	263,02	
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	4,45	4,45	
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	1,73	1,73	
Composição Auxiliar	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 - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,24	21,24	
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	39,83	39,83	
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	173,67	173,67	
Composição Auxiliar	88283	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,10	22,10	
				MO sem LS =>	9,42	LS =>	10,90	MO com LS =>	20,32
				Valor do BDI =>	61,49			Valor com BDI =>	324,51
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 - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,24	21,24	
Insumo	00013215	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000343	517.897,62	17,76	

PROC. N° 1703/201
Fis. 620
Rubrica 8

Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHÃO 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	232.493,39	1,67	
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 CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000072	20.614,44	0,14	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,42	Valor com BDI =>			2,23
Composição	4766	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL 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	16,26	16,26	
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHÃO 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	232.493,39	14,94	
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 CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000643	20.614,44	1,32	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,80	Valor com BDI =>			20,06
Composição	53797	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL 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	67,17	67,17	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	19,4700000	3,45	67,17	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,70	Valor com BDI =>			82,87
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,23	18,23	
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00001213	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043459	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	15,54	15,54	
Insumo	00043483	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	00037372	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,04	1,04	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54	
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	0,59	0,59	
				MO sem LS =>	7,26	LS =>	8,40	MO com LS =>	15,66
				Valor do BDI =>	4,26	Valor com BDI =>			22,49
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	256,08	256,08	
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	0,7600000	1,36	1,03	
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	0,7200000	0,25	0,18	
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4800000	15,02	22,22	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3400000	13,67	31,98	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8270000	24,70	20,42	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0200000	0,67	142,05	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5780000	66,10	38,20	
				MO sem LS =>	21,14	LS =>	24,44	MO com LS =>	45,58
				Valor do BDI =>	39,87	Valor com BDI =>			315,94
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0082000	15,54	0,12	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>			0,14
Composição	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0151000	25,49	0,38	
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>			0,46
Composição	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,03	1,03	
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0,0105000	98,51	1,03	
				MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,55	MO com LS =>	1,03
				Valor do BDI =>	0,24	Valor com BDI =>			1,27
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0036000	15,16	0,05	
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,05
				Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>			0,06
Composição	95348	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00004094	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	Mão de Obra	H	0,0036000	20,25	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	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 ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0059000	13,17	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	95356	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00025960	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	Mão de Obra	H	0,0059000	16,82	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

Rev. n° 103621
Fls. 621
Rubrica 0,23

Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insuno	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0151000	15,54	0,23	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,28

	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	0,16	0,16	
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0151000	10,95	0,16	
				MO sem LS =>	0,07	LS=>	0,09	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³		t	1,0000000	0,91	0,91	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insuno	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	Operativa 0,86 Improdutiva 0,14	Operativa 154,5684 Improdutiva 44,6145	417,5246		
						Custo Horário de Equipamentos =>	417,5246		
						Custo Horário de Execução =>	417,5246		
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000		
						Custo do FIC =>	0,0000		
						Produção de Equipe =>	457,1600		
						Custo Unitário de Execução =>	0,9133		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,12

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 m³		t	1,0000000	10,15	10,15
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insuno	E9146	SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 263,6800 Improdutiva 59,9891	263,6800	
						Custo Horário de Equipamentos =>	263,6800	
						Custo Horário de Execução =>	263,6800	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000	
						Custo do FIC =>	0,0000	
						Produção de Equipe =>	25,9700	
						Custo Unitário de Execução =>	10,1533	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2,37	Valor com BDI =>	12,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	21,50	21,50
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
Insuno	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 157,4879 Improdutiva 45,9461		157,4879
						Custo Horário de Equipamentos =>		157,4879
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insuno	P9824	SICRO3	Servente	6,0000000			16,1737	97,0422
							Custo Horário da Mão de Obra =>	97,0422
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	254,5301
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	11,8400
							Custo Unitário de Execução =>	21,4975
				MO sem LS =>	3,80	LS =>	4,40	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,02			Valor com BDI =>
								26,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914649	SICRO3	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto		t	1,0000000	4,03	4,03	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insuno	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	Operativa 0,81 Improdutiva 0,19	Operativa 154,5684 Improdutiva 44,6145	401,0315		
						Custo Horário de Equipamentos =>	401,0315		
						Custo Horário de Execução =>	401,0315		
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000		
						Custo do FIC =>	0,0000		
						Produção de Equipe =>	99,6000		
						Custo Unitário de Execução =>	4,0264		
						MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,94	Valor com BDI =>	4,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	287,24	287,24	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insuno	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,0103	0,6574	1,0103
Insuno	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	37,4273	23,2121	37,4273
Insuno	E9521	SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	2,5288	0,1108	2,5288
Insuno	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,2941	0,1971	1,1376
Insuno	E9064	SICRO3	Transportador manual bacia com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	0,7554	0,5062	1,8251

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				
Insuno	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000			22,0969	22,0969
Insuno	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000			16,1737	145,5633
							Custo Horário da Mão de Obra =>	167,6602
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	211,5893
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	3,9290
							Custo Unitário de Execução =>	53,8534

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insuno	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg	4,400/	3,7250	
Insuno	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³	58,9479	37,3341	
Insuno	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	61,7866	22,7090	
Insuno	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	61,7866	22,7090	
Insuno	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32	282,1520700	kg	0,4925	138,9599	
						Custo Total do Material =>	225,4370	

E	Banco	Insuno	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 manuais	5914655	0,0008500	t	21,5000	0,0183
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	0,9500100	t	0,9100	0,8645
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	0,5513100	t	0,9100	0,5017
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	0,5513100	t	0,9100	0,5017
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2821500	t	21,5000	6,0662
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	7,9524
					MO sem LS =>	20,86	LS =>	24,13
					Valor do BDI =>	67,15	Valor com BDI =>	44,99
								354,32

Proc. N° 10361
Fls. 622

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,43	27,43
Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	25,49	25,49
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>		12,00		
				Valor do BDI =>		6,41		
				LS =>		13,87		
				MO com LS =>				25,87
				Valor com BDI =>				33,84

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	100,64	100,64
Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1,0000000	98,51	98,51
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>		46,16		
				Valor do BDI =>		23,57		
				LS =>		53,38		
				MO com LS =>				99,54
				Valor com BDI =>				124,16

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003842	SICRO3	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm		kg	1,0000000	43,72	43,72
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			16,1737	32,3474

								Custo Horário da Mão de Obra =>	32,3474
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	32,3474
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	1,0000
								Custo Unitário de Execução =>	32,3474
								Preço Unitário	Custo Horário
								11,3547	11,3547
								Custo Total do Material =>	11,3547
								Preço Unitário	Custo Horário
								21,5000	0,0215
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0215
								MO com LS =>	32,36
								Valor com BDI =>	53,04

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
B	4805751	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m		m³	1,0000000	41,51	41,51
Insumo	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			16,1737	16,1737
							Custo Horário da Mão de Obra =>	16,1737
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	16,1737
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
							Custo do FIC =>	1,0768
							Produção de Equipe =>	0,4000
							Custo Unitário de Execução =>	40,4343
					MO sem LS =>	18,75	LS =>	21,68
					Valor do BDI =>	9,70	MO com LS =>	40,43
							Valor com BDI =>	51,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3103302	SICRO3	Formas de tubos de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	57,43	57,43	
A		Banco	Equipamentos	Quantidade			Utilização	Custo Operacional	
							Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,1385500	1,00	0,00	9,4284	1,6112	1,3063
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bueca - D = 30 cm - 4 kW	0,1385500	1,00	0,00	22,3545	22,1336	3,0972
							Custo Horário de Equipamentos =>		4,4035
B		Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,0000000				17,2523	17,2523
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,9000000				22,1393	19,9254

					Custo Horário da Mão de Obra =>		35,4346
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
					Custo Horário de Execução =>		39,8381
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
					Custo do FIC =>		0,0000
					Produção de Equipe =>		1,0000
					Custo Unitário de Execução =>		39,8381
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0560	Desmoldante para formas	0,0185200	l	7,4498	0,1380
Insumo	SICRO3	M1205	Preço de ferro	0,1167400	kg	9,7307	1,1360
Insumo	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	1,7226000	m²	3,4754	0,0400
Insumo	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042500	m²	29,0656	11,7498

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Custo Total do Material =>	17,3088
Tempo Fixo	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0001200	t	Preço Unitário	Custo Horário
							21,5000	0,0026
Tempo Fixo	SICRO3	M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0030800	t	21,5000	0,0662
Tempo Fixo	SICRO3	M1429	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0101100	t	21,5000	0,2174
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,2862
				MO sem LS =>	16,48	LS =>	19,06	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	13,42			Valor com BDI =>
								35,54
								70,88

			Valor de BDI =>		3,97			Valor com BDI =>		20,30		
Composição	88283	Banco SINAPE	Descrição	MOTOBISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	22,10	Total	22,10		
Composição	93148	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,07	Total	0,07		
Item	0003170	Banco SINAPE	Descrição	EP - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Item	0004188	Banco SINAPE	Descrição	EXAMES - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,62	Total	0,62		
Item	0003172	Banco SINAPE	Descrição	EXAMES - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,54	Total	0,54		
Item	0004164	Banco SINAPE	Descrição	PREPARAÇÃO DE MATERIAL PARA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Item	0004094	Banco SINAPE	Descrição	MOTOBISTA DE CAMINHÃO CARRETA	Mão de Obra	H	1,000000	20,25	Total	20,25		
Item	0003173	Banco SINAPE	Descrição	SEQUIRO - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Item	0003171	Banco SINAPE	Descrição	TRANSPORTE - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,59	Total	0,59		
Composição	88293	Banco SINAPE	Descrição	TRANSPORTE - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	LS	10,50	20,32	Total	22,76		
Composição	93133	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,07	Total	0,07		
Composição	93130	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93131	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,62	Total	0,62		
Composição	93132	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,54	Total	0,54		
Composição	93137	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93138	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	13,17	Total	13,17		
Composição	93139	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93140	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93141	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93142	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93143	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93144	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93145	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93146	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93147	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93148	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93149	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93150	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93151	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93152	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93153	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93154	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93155	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93156	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93157	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93158	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93159	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93160	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93161	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93162	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93163	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93164	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93165	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93166	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93167	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93168	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93169	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93170	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93171	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93172	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93173	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93174	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93175	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93176	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93177	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93178	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93179	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93180	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93181	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93182	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93183	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93184	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93185	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93186	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93187	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93188	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93189	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93190	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93191	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93192	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93193	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93194	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93195	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93196	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93197	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93198	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93199	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93200	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93201	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93202	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93203	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93204	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93205	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93206	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93207	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93208	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93209	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93210	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93211	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93212	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93213	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93214	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93215	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93216	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93217	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93218	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93219	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos	H	1,000000	0,01	Total	0,01		
Composição	93220	Banco SINAPE	Descrição	ALIMENTAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Ociosos							

[illegible]

045

CONSERPAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E PAVIMENTAÇÃO EIRELI
CNPJ: 10.895.537/0001-10

Insumo	SICRO3	M1943	Cimento asfáltico CAP 50/70	0,0825700	t		0,0000	0,0000
Insumo	SICRO3	M1941	Óleo combustível 1A	8,0000000	l		3,6984	29,5872
							Custo Total do Material =>	82,0635
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0028	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	0,8623800	t	0,9100	0,7848
Tempo Fixo	SICRO3	M0344	Carga, manobra e descarga de cimento a granel em caminhão silo de 30 m³	5914363	0,0550500	t	10,1500	0,5588
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	1,3436
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,35	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	22,53			Valor com BDI =>
								118,91

Tipo de Licitação
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório

TP Nº 03/2021
30/07/2021 09:00
00.076/2021

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

RS 290.142,41
RS 56.174,46
RS 346.316,87

TREZENTOS E QUARENTA E SEIS MIL, TREZENTOS E DEZESEIS REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS.


CONSERPAN CONST SERV E
PAVIMENTAÇÃO EIRELI
André Natividade Baptista
Procurador
CPF: 644.912.773-20

Proc. Nº 1103/2021
Fis: 625
Rubrica J


José do Carmo M. Cardoso
Engenheiro Civil
Registro 110769429-9
CREA 46660-MA



OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NAS RUAS ANTÔNIO CAVALCANTE, PEDRO TEIXEIRA, DR BERNADINHO, EDMAR NOGUEIRA E RAIMUNDO BRAUNA, NO BAIRRO NOVA FORTALEZA NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS/MA.

BANCOS:
SINAPI - 11/2020 - Maranhão
SICRO3 - 07/2020 - Maranhão

BDI - 23,38%
BDI - 15,00%

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	PROJETO EXECUTIVO	100,00% 10.182,19	100,00% 10.182,19					
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 23.946,78	25,00% 5.986,70	15,00% 3.592,02	15,00% 3.592,02	15,00% 3.592,02	15,00% 3.592,02	15,00% 3.592,02
3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	100,00% 227.100,01	20,00% 45.420,00	20,00% 45.420,00	20,00% 45.420,00	20,00% 45.420,00	20,00% 45.420,00	
4	DRENAGEM	100,00% 74.634,76		15,00% 11.195,21	20,00% 14.926,95	20,00% 14.926,95	20,00% 14.926,95	25,00% 18.658,69
5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	100,00% 2.366,65						100,00% 2.366,65
6	LIMPEZA GERAL	100,00% 8.086,48						100,00% 8.086,48
agem			17,78% 61.588,89	17,39% 60.207,23	18,46% 63.938,97	18,46% 63.938,97	18,46% 63.938,97	9,44% 32.703,84
agem Acumulado			17,78% 61.588,88	35,17% 121.796,12	53,63% 185.735,09	72,09% 249.674,06	90,56% 313.613,03	100,0% 346.316,87
cumulado								

TREZENTOS E QUARENTA E SEIS MIL, TREZENTOS E DEZESEIS REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS.

CONSERPAV CONST SERV E
PAVIMENTAÇÃO EIRELI
André Natividade Baptista
Procurador
CPF: 644.912.773-20

José do Carmo M. Cardoso
Engenheiro Civil
Registro 110769429-9
CREA 46660-MA

Proc. N° 11031/1
Fls. 102
Rubrica



Proc. nº 1103121
Fls: 627
Rubrica [assinatura]

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE LDI OU BDI

Nº do Contrato de Repasse:	
Proponente:	CONSERPAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E PAVIMENTAÇÃO EIRELI
Empreendimento:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS / MA
Tipo de Obra:	Construção de Rodovias (Pavimentação Urbana)
Base de Cálculo do ISS da Prefeitura:	100%
Orçamento Desonerado? (Sim ou Não)	NÃO

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO - %
	(1º Quartil)	MÉDIA	(3º Quartil)	
Administração Central	3,80	4,01	4,67	4,66
Seguros e Garantias (*)	0,32	0,40	0,74	0,74
Riscos	0,50	0,56	0,97	0,97
Despesas Financeiras	1,02	1,11	1,21	1,21
Lucro	6,64	7,30	8,69	7,56
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**)	2,00	3,50	5,00	2,50
	0,00	0,00	0,00	0,00
LIMITE BDI C/ DESONERAÇÃO				
LIMITE BDI S/ DESONERAÇÃO	19,60	20,97	24,23	23,38

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

Desoneração: Lei nº 13.161/2015

Verificação do BDI: **OK**

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R, S, G = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos (Onerado: I = COFINS+PIS+ISS / Desonerado: I = COFINS+PIS+ISS+CPRB);

L = taxa de lucro.

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS para Construção de Rodovias (Pavimentação Urbana) é de 100%, com a respectiva alíquota de 2,5%. Declaramos ainda que adotamos orçamento Sem Desoneração e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

José do Carmo M. Cardoso
Engenheiro Civil

Profissional: Registro 110769429-9
CREA/CAU: CREA 46680-MA

CONSERPAN CONST SERV E
PAVIMENTAÇÃO EIRELI
André Natividade Baptista

Resp. Tomador: Procurador
CPF: 644.912.773-20
Cargo:

CONSERPAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E PAVIMENTAÇÃO EIRELI
CNPJ: 10.895.537/0001-10

Av. José Bernardino, nº 50, Sala A, Andar 2, Centro • Cep: 65.8000-000 • Balsas (MA)



Proc. N°

Fis:

Rubrica

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE LDI OU BDI

Nº do Contrato de Repasse:

Proponente: CONSERPAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E PAVIMENTAÇÃO EIRELI

Empreendimento: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS / MA

Tipo de Obra: Fornecimento de Materiais e Equipamentos

Base de Cálculo do ISS da Prefeitura: 100%

Orçamento Desonerado? (Sim ou Não) NÃO

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO - %
	(1º Quartil)	MÉDIA	(3º Quartil)	
Administração Central	1,50	3,45	4,49	1,50
Seguros e Garantias (*)	0,30	0,48	0,82	0,30
Riscos	0,56	0,85	0,89	0,56
Despesas Financeiras	0,85	0,85	1,11	0,85
Lucro	3,50	5,11	6,22	5,11
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**)	2,00	3,50	5,00	2,00
	0,00	0,00	0,00	0,00
LIMITE BDI C/ DESONERAÇÃO				
LIMITE BDI S/ DESONERAÇÃO	11,10	14,02	16,80	15,00

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

Desoneração: Lei nº 13.161/2015

Verificação do BDI: OK

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R, S, G = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos (Onerado: I = COFINS+PIS+ISS / Desonerado: I = COFINS+PIS+ISS+CPRB);

L = taxa de lucro.

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS para Fornecimento de Materiais e Equipamentos é de 100%, com a respectiva alíquota de 2%. Declaramos ainda que adotamos orçamento Sem Desoneração e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

José do Carmo M. Cardoso
Engenheiro Civil

Profissional:

Registro: 110769429-9

CREA/CAU:

CREA 46660-MA

Resp. Tomador:

CONSERPAV CONST SERV E
PAVIMENTAÇÃO EIRELI

André Natividade de Baptista

Cargo:

Procurador

12.773-20

CONSERPAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E PAVIMENTAÇÃO EIRELI

CNPJ: 10.895.537/0001-10

Av. José Bernardino, nº 50, Sala A, Andar 2, Centro • Cep:65.8000-000 • Balsas (MA)

019
PTOC. N° 1103/21
Fto: 629
Rubrica: J



OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NAS RUAS ANTÔNIO CAVALCANTE, PEDRO TEIXEIRA, DR BERNADINHO, EDMAR NOGUEIRA E RAIMUNDO BRAUNA, NO BAIRRO NOVA FORTALEZA NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS/MA.

BANCOS:
SINAPI - 11/2020 - Maranhão
SICRO3 - 07/2020 - Maranhão

BDI - 23,38%
BDI - 15,00%

Encargos sociais não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
INS 012	Próprio	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	Material	T	33,46	3.329,11	111.392,02	38,39	38,39
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/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1.289,92	28,75	37.085,20	12,78	51,17
4011444	SICRO3	Areia asfalto a quente - faixa A - areia comercial		t	341,6	108,22	36.967,95	12,74	63,92
2003377	SICRO3	Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - firma de madeira		m	1.289,92	18,15	23.412,04	8,07	71,98
INS 011	Próprio	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	Material	T	6,33	2.544,42	16.106,17	5,55	77,54
COMP 20	Próprio	TRANSPORTE DE CAP 50/70	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	33,46	399,32	13.361,24	4,61	82,14
INS 010	Próprio	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM 30	Material	T	1,9	5.279,27	10.030,61	3,46	85,60
COMPOSIÇÃO O 001	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0	8.252,71	8.252,71	2,84	88,44
CPU 002	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEOP - SERVICOS OPERACIONAIS	MÊS	2,0	4.024,94	8.049,88	2,77	91,22
COMP 13	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	UND	1,0	6.712,47	6.712,47	2,31	93,53
CPU-7	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M²	3.692,46	1,78	6.572,57	2,27	95,80
Composição auxiliar 001	Próprio	PLACA DE OBRA (5,00 X 2,50) M	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	M²	12,5	371,73	4.646,62	1,60	97,40
COMP 16	Próprio	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA (RR-1C)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	6,33	399,33	2.527,75	0,87	98,27
72947	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	143,0	13,42	1.919,06	0,66	98,93
4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído		m²	6.325,86	0,21	1.328,43	0,46	99,39
4011353	SICRO3	Pintura de lajeado		m²	6.325,86	0,16	1.012,13	0,35	99,74
COMP 15	Próprio	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM 30	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1,9	399,32	758,70	0,26	100,00
5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada		tkm	6,36	1,08	6,86	0,00	100,00

io de Licitação
ertura da Licitação
mero do Processo Licitatório

TP N° 03/2021
30/07/2021 09:00
00.076/2021

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

R\$ 290.142,41
R\$ 56.174,46
R\$ 346.316,87

TRÊZENTOS E QUARENTA E SEIS MIL, TRÊZENTOS E DEZESEIS REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS.

CONSERPAV CONST SERV E
PAVIMENTAÇÃO EIRELI
André Natividade Baptista
Procurador
CPF: 644.912.773-20

José do Carmo M. Cardoso
Engenheiro Civil
Registro 110769429-9
CREA 46660-MA

Just



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS/MA

LOCAL: FORTALEZA DOS NOGUEIRAS / MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS - MA

TOMADA DE PREÇO: Nº 03/2021

FONTE DATA BASE: SINAPI - NÃO DESONERADO 11/2020 - SICRO - 07/2020

Proc. Nº

Fls:

Rubrica

1803/21
630
J

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	37,8000	37,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,9500	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8600	0,6700
B4	13º Salário	10,7000	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	14,0400	10,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	49,8000	20,6600
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,4400	3,4600
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1000	0,0800
C3	Férias Indenizadas	0,0000	0,0000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,9400	3,0700
C5	Indenização Adicional	0,3700	0,2900
	TOTAL	8,8500	6,9000
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,8200	7,8100
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,3900	0,3100
	TOTAL	19,2100	8,1200

HORISTA: 115,6600

MENSALISTA: 73,4800

A + B + C + D

CONSERPAN CONST SERV E
PAVIMENTAÇÃO EIRELI
André Natividade Baptista
Procurador
CPF: 644.912.773-20

José do Carmo M. Cardoso
Engenheiro Civil
Registro: 11076/429 9
CRE: 45251-0/0



Proc. N°

Fis:

Rubrica

TOMADA DE PREÇOS N° 003/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 00.076/2021

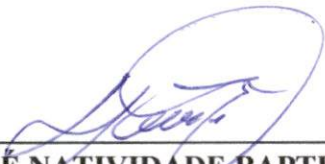
DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

A empresa **CONSERPAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E PAVIMENTAÇÃO EIRELI**, CNPJ/MF N.º 10.895.537/0001-10, situada à Avenida José Bernardino, n.º 50, Sala A, Andar 2 – Centro, Balsas (MA), por intermédio de seu representante legal Sr **ANDRÉ NATIVIDADE BAPTISTA** portador da Carteira de Identidade n.º 12621993-1 e do CPF n.º 644.912.773-20, doravante denominada Licitante, para fins do disposto no item 09.2.19 do Edital Tomada de Preços n.º 003/2021, declara, sob as penas da Lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) A proposta anexa foi elaborada de maneira independente pela licitante, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços n.º 003/2021, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços n.º 003/2021, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços n.º 003/2021 quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da (Tomada de Preços n.º 003/2021 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) Que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante da Prefeitura Municipal de Fortaleza dos Nogueiras antes da abertura oficial das propostas; e
- f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Fortaleza dos Nogueiras (MA), 30 de julho de 2021.

CONSERPAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E PAVIMENTAÇÃO EIRELI


ANDRÉ NATIVIDADE BAPTISTA

CPF: 644.912.773-20

Procurador

CONSERPAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E PAVIMENTAÇÃO EIRELI

CNPJ: 10.895.537/0001-10

Avenida José Bernardino, n.º 50, Sala A, Andar 2 - Centro • Cen:65.800-000 • Balsas (MA)



TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.076/2021

Proc. Nº 003/21
Fis: 622
Rubrica J

ENCERRAMENTO

O presente volume possui 021 páginas.

Fortaleza dos Nogueiras (MA), 30 de julho de 2021.

CONSERPAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E PAVIMENTAÇÃO EIRELI

ANDRÉ NATIVIDADE BAPTISTA

CPF: 644.912.773-20

Procurador