

## CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À

### COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

Sala de Reunião da Prefeitura Municipal de Buriti – Praça Felinto Farias, sn – Centro – Buriti/MA

Prezados Senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da **TOMADA DE PREÇOS n.º 004/2021** e seus anexos, apresentamos às Vossas Senhoras nossa Proposta de Preços para execução dos serviços.

A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da **TOMADA DE PREÇOS N.º 004/2021**, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

O prazo de validade da proposta é de 120 (cento e vinte dias) dias a contar do aceite da proposta.

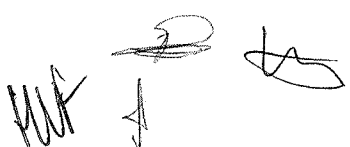
O prazo para execução dos serviços é de 180 (dias) conforme projeto básico apresentado no Edital.

Os serviços terão garantia de 12 (doze) meses, a contar da data de atestação da última fatura pela Divisão de Engenharia.

Conta para depósito dos pagamentos das faturas, **Banco do Brasil, Ag. 2972-6, C/c. 33.428-6.**

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 484.800,00 (QUATROCENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, OITOCENTOS REAIS).**

Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão de obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

  
MULT – Serviços e Construções Ltda.

MA-014, KM 70, n.º 100, Belas Águas- CEP: 65.218-000 - Matinha-MA - Fone: (98)  
3012-9202

J: 10.953.540/0001-43 • Insc. Est.: 12.318.214-0 • Insc. Municipal: 000058 – E-mail: contato@multsacc.com.

Indicamos como representante legal, para assinar o Contrato de execução dos serviços:

**Hilquias Cunha Ferreira**, brasileiro, Casado, Empresário, CPF nº 053.733.513-77, R.G. n.º 0201696820020, domiciliado à MA – 014, Km – 70, N.º 100, Belas Águas – Matinha – MA, Sócio – Administrador DIRETOR da empresa.

Razão Social: **MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTD**

CNPJ n.º: 10.953.540/0001-43

Endereço: MA – 014, Km – 70, N.º 100, Belas Águas – Matinha – MA

CEP: 65218-000;

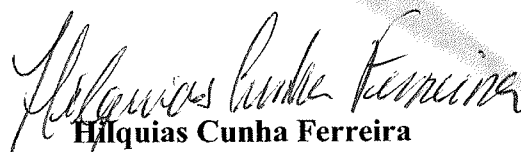
Cidade: Matinha;

Estado: Maranhão;

Fone: 98- 98538-9609

E-mail: hilquiascf@gmail.com, contato@multsacc.com.br

Buriti-MA, 28 de maio de 2021



**Hilquias Cunha Ferreira**

**Diretor**

**CPF nº 053.733.513-77**

**R.G. n.º 0201696820020**

**Hilquias Cunha Ferreira**  
Sócio - Administrador  
CPF: 053.733.513-77



**Eng. Civil Paulo Guilherme Castro Borges**

**Responsável Técnico**

**CRE.A nº 1115343394**

**Paulo Guilherme Castro Borges**  
Engenheiro Civil  
CREA/MA nº 1115343394

**MULT – Serviços e Construções Ltda.**

MA-014, KM 70, nº 100, Belas Águas- CEP: 65.218-000 - Matinha-MA - Fone: (98)  
3012-9202

J: 10.953.540/0001-43 • Insc. Est.: 12.318.214-0 • Insc. Municipal: 000058 – E-mail: contato@multsacc.com.

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL Zona Rural do Município de BURITI (MA), TRECHO = do Pov. Campo Comprido, passando pela Piçarreira, Pov. Tavares, Cemitério, Pov. Santa Fé, Pov. Cabeça de Boi, Farias, até chegar no Pov. Ramalho NO MUNICÍPIO DE BURITI/MA**

**Bancos**  
 SINAPI - 02/2021 - Maranhão  
 SICRO3 - 10/2020 - Maranhão  
 SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

**B.D.I.**  
 20,97%

**Encargos Sociais**  
 Desonerado:  
 Horista: 116,66%  
 Mensalista: 73,40%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

2.1.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	00000045	Próprio	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	287,66	287,66
	Composição Auxiliar	94962	SINAPI	FUFES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	226,40	2,26
	Insumo	00001213	SINAPI	Mão de Obra	H	1,0000000	7,48	7,48
	Insumo	00006111	SINAPI	Mão de Obra	H	2,0000000	5,27	10,54
	Insumo	00004417	SINAPI	Material	M	1,0000000	5,37	5,37
	Insumo	00004491	SINAPI	Material	M	4,0000000	6,23	24,92
	Insumo	00004813	SINAPI	Material	m²	1,0000000	175,62	175,62
	Insumo	00005075	SINAPI	Material	KG	0,1100000	13,40	1,47
				MO sem LS =>	LS =>	9,81	MO com LS =>	18,22
				Valor do BDI =>		60,32	Valor com BDI =>	347,98

2.2.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	00000047	Próprio	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	4.707,45	4.707,45
	Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	8,7551941	36,31	317,90
	Composição Auxiliar	91395	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	8,7551941	30,29	265,19
	Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	8,7551941	34,68	303,63
	Composição Auxiliar	5942	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	8,7551941	38,24	334,79
	Composição Auxiliar	5845	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	8,7551941	28,51	249,61

Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	8,7551941	49,50	433,38
Composição Auxiliar	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP	CHP	8,7551941	202,51	1.773,01
		MO sem LS =>	LS =>	517,64	MO com LS =>	961,36
		Valor do BDI =>		987,15	Valor com BDI =>	5.694,60

2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000046	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	5.801,54	5.801,54
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	37,0000000	91,29	3.377,73
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	79,3197000	16,84	1.335,74
		MO sem LS =>	LS =>	2.501,57	MO com LS =>	4.645,90	
		Valor do BDI =>		1.216,58	Valor com BDI =>	7.018,12	

2.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501700 SICRO3	Desm. dest. limpeza áreas c/any. diâm. até 0,15 m das áreas laterais esquerda e direita (faixas adjacentes ao leito estradal)	Operativa	m²	1,0000000	0,45	0,45

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operativa Operativa	Custo Operativa Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9541 SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	1,2144787	1,00	0,00	345,8481	117,8296	420,0252
						Custo Horário de Equipamentos =>		420,0252
						Salário Hora		Custo Horário
						5,2700		10,5400
						Custo Horário da Mão de Obra =>		10,5400
						Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		430,5652
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0044
						Custo do FIC =>		0,0012
						Produção de Equipe =>		1,532,9100
						Custo Unitário de Execução =>		0,2809
						0,01	MO com LS =>	0,01
						Valor com BDI =>		0,54
						Und	Quant.	Valor Unit
						m²	1,0000000	0,39
						Custo Operativa Operativa		Custo Horário
						Operativa Improdutiva		Improdutiva

2.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	Operativa	m²	1,0000000	0,39	0,39

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operativa Operativa	Custo Operativa Improdutiva	Custo Horário
						Custo Operativa Operativa		Custo Horário
						Operativa Improdutiva		Improdutiva

Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,00	0,00	155,5013	57,5921	155,5013
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>		<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>			<b>155,5013</b>
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,00000000		<b>Salário Hora</b>	5,2700		<b>Custo Horário</b>
								5,2700
					<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>			<b>5,2700</b>
					<b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =&gt;</b>			<b>0,0000</b>
					<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>			<b>160,7713</b>
					<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>			<b>0,0266</b>
					<b>Custo do FIC =&gt;</b>			<b>0,0069</b>
					<b>Produção de Equipe =&gt;</b>			<b>622,9500</b>
					<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>			<b>0,2581</b>
					<b>LS =&gt;</b>	0,01	MO com LS =>	0,01
					<b>MO sem LS =&gt;</b>	0,08	Valor do BDI =>	0,47
<b>2.5.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>Total</b>	
Composição	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida	m³	1,00000000	2,30		2,30	
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo Horário</b>			
Insumo	E9640 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	Operativa	0,9819237	155,5013	57,5921	152,6904	
			Improdutiva	0,00	0,00	0,00	0,00	
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>Salário Hora</b>		<b>152,6904</b>	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	0,9819237		5,2700		5,1747	
							5,1747	
					<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>		<b>0,0000</b>	
					<b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =&gt;</b>		<b>157,8651</b>	
					<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>		<b>0,0266</b>	
					<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>		<b>0,0382</b>	
					<b>Custo do FIC =&gt;</b>		<b>110,1300</b>	
					<b>Produção de Equipe =&gt;</b>		<b>1,4334</b>	
					<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>		<b>0,05</b>	
					<b>LS =&gt;</b>	0,03	MO com LS =>	0,05
					<b>MO sem LS =&gt;</b>	0,48	Valor do BDI =>	2,78
<b>2.5.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>Total</b>	
Composição	5502357 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural -	m³	1,00000000	7,24		7,24	
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo Horário</b>			

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*



MO sem LS => 0,14 LS => 0,17 MO com LS => 0,31

2.5.5		Valor do BDI =>		1,13		Valor com BDI =>		6,56	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			

Composição	4016007 SICRO3	Escav. e carga de mater. de jazida	m³	1,0000000	3,20	3,20			
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>					<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo Horário</b>	
Insumo	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	Utilização Operativa Improdutiva	0,00	47,8793	89,5615	Operativa Improdutiva		
Insumo	E9042 SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 97 kW	Operativa Improdutiva	0,42	49,3326	168,3182			

<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>					<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>257,8797</b>	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	Quantidade	0,9048018	Salário Hora	4,7683			
							<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>	<b>4,7683</b>	
							<b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =&gt;</b>	<b>0,0000</b>	
							<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>262,6480</b>	
							<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0266</b>	
							<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,0567</b>	
							<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>123,3400</b>	
							<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>2,1295</b>	
							<b>MO sem LS =&gt;</b>	<b>0,02</b>	
							<b>MO com LS =&gt;</b>	<b>0,04</b>	

2.5.6		Valor do BDI =>		0,67		Valor com BDI =>		3,87	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			

Composição	5914359 SICRO3	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav. (DMT = 10 KM; rodovia em leito natural)	tkm	1,0000000	0,64	0,64			
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>					<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo Horário</b>	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Utilização Operativa Improdutiva	0,00	37,5162	107,2429	Operativa Improdutiva		
			Operativa Improdutiva	1,00	134,7135	107,2429			
							<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>107,2429</b>	
							<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>107,2429</b>	
							<b>Fator de influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0266</b>	
							<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,0115</b>	
							<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>249,0000</b>	
							<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>0,4307</b>	
							<b>MO sem LS =&gt;</b>	<b>0,00</b>	
							<b>MO com LS =&gt;</b>	<b>0,00</b>	

2.5.7		Valor do BDI =>		0,13		Valor com BDI =>		0,77	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			

							<b>MO sem LS =&gt;</b>	<b>0,00</b>	
							<b>MO com LS =&gt;</b>	<b>0,00</b>	
							<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>0,77</b>	

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

Composição	4011219 SICRO3	Base solo estabilizado granul. s/ mistura (com material de jazida)	1,0000000	6,38	6,38
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização Operativa</b>	<b>Custo Operacional Operativa</b>
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,5832645	0,07	48,9017
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	0,5832645	0,48	1,5648
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	0,5832645	0,74	66,6298
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	0,5832645	0,96	61,4851
Insumo	E9885 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	0,5832645	1,00	57,3754
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	0,5832645	0,52	30,7935
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>Salário Hora</b>
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	0,5832645	387,4132	3,0738

<b>D</b>	<b>Banco Código</b>	<b>Atividades Auxiliares</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SICRO3 4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m³	0,8400	0,9240
<b>E</b>	<b>Banco Insumo</b>	<b>Tempos Fixos</b>	<b>Código</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Tempo Fixo	SICRO3 4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³	5914354	2,0625000	t	0,8300
						<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>
						1,7119
						<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>
						0,9240

<b>2.6.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	5502985 SICRO3	Limpeza camada vegetal em jazida	m²	1,0000000	0,39	0,39
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização Operativa</b>	<b>Custo Operacional Operativa</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	155,5013	155,5013
						<b>Custo Horário</b>
						57,5921

*Handwritten signatures and initials.*

*Handwritten signature and initials.*









Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,27	Valor com BDI =>	1,56

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 CARRREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	3.836,94	0,24
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,05	Valor com BDI =>	0,29

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - JUIROS. 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 CARRREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	3.836,94	0,02
			MO sem LS =>	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 CARRREGADOR - MANUTENÇÃO. 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 CARRREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	3.836,94	0,23
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,04	Valor com BDI =>	0,27

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 CARRREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,64	0,80
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,16	Valor com BDI =>	0,96

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten mark)*

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	36,31	36,31
Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	16,53	16,53
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,19	1,19
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	3,06	3,06
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	15,53	15,53
		MO sem LS =>		LS =>	7,71	MO com LS =>	14,31
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	43,92

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	16,53	16,53
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,00000400	52.742,41	2,10
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00000400	360.862,35	14,43
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	19,99

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,19	1,19
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,00000029	52.742,41	0,15
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00000029	360.862,35	1,04
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00



Insumo	00037744 SINAPI	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000400	180.536,37	7,22
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,46	Valor com BDI =>		25,73
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>

89880 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,53	1,53
00037763 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO DE 120014	Equipamento	UN	0,0000029	351.463,88	1,01
00037744 SINAPI	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000029	180.536,37	0,52
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,32	Valor com BDI =>		1,85

89879 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - JUROS. DE 120014	Equipamento	H	1,0000000	3,93	3,93
00037763 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000074	351.463,88	2,60
00037744 SINAPI	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000074	180.536,37	1,33
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,82	Valor com BDI =>		4,75

89881 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO DE 120014	Equipamento	H	1,0000000	39,89	39,89
00037763 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000750	351.463,88	26,35
00037744 SINAPI	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000750	180.536,37	13,54
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	8,36	Valor com BDI =>		48,25

<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
-------------------	---------------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

MA-014, KM 70,nº 100, Belas Águas- CEP: 65.218-000 - Maitinha-MA - Fone: (98) 3012-9202  
 CNPJ: 10.953.540/0001-43 -Insc. Est.: 12.318.214-0 • Insc. Municipal: 000058 – E-mail: contato@multisacc.com.br



Composição	89882 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	120,36	120,36
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	34,0000000	3,54	120,36
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		25,23	Valor com BDI =>	145,59
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>

Composição	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	34,68	34,68
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,18	14,18
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,97	2,97
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,15	1,15

Composição Auxiliar	89282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,38	16,38
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	8,16	MO com LS =>	15,16
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		7,27	Valor com BDI =>	41,95
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>

Composição	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,18	14,18
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	360.862,35	12,37
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000343	52.818,86	1,81
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		2,97	Valor com BDI =>	17,15
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature





Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,38	16,38
			MO sem LS =>	LS =>	8,16	MO com LS =>	15,16
			Valor do BDI =>		6,35	Valor com BDI =>	36,64
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91390 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	Equipamento	H	1,0000000	10,79	10,79
Insumo	00037748 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9710 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUJ CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	295.470,89	10,13
Insumo	00037730 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUII CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000343	19.429,15	0,66
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		2,26	Valor com BDI =>	13,95
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91392 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Equipamento	H	1,0000000	0,87	0,87
Insumo	00037748 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9710 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUJ CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000028	295.470,89	0,82
Insumo	00037730 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUII CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000028	19.429,15	0,05
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,18	Valor com BDI =>	1,05
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91391 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	Equipamento	H	1,0000000	2,25	2,25
Insumo	00037748 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9710 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUJ CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	295.470,89	2,12
Insumo	00037730 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUII CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000072	19.429,15	0,13
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,47	Valor com BDI =>	2,72

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	226,40	226,40
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7600000	1,29	0,98
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	0,26	0,18
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4800000	6,82	10,09
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3400000	7,17	16,77
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8270000	41,71	34,49
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0200000	0,61	129,33
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (Ø 5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5780000	59,80	34,56
			MO sem LS =>	9,59	11,18	MO com LS =>	20,77
			Valor do BDI =>	47,47		Valor com BDI =>	273,87

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0151000	16,00	0,24
			MO sem LS =>	0,11	0,13	MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,29

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0,0105000	89,81	0,94
			MO sem LS =>	0,43	0,51	MO com LS =>	0,94
			Valor do BDI =>	0,19		Valor com BDI =>	1,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0036000	14,28	0,05
			MO sem LS =>	0,02	0,03	MO com LS =>	0,05
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05

Insunmo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0036000	15,11	0,05
			MO sem LS =>	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,05
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,06
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,03	0,03
	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0059000	5,57	0,03
			MO sem LS =>	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,03
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,03
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	0,0059000	20,92	0,12
			MO sem LS =>	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,14
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
	00004248 SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	0,0059000	14,89	0,08
			MO sem LS =>	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,09
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0151000	5,27	0,07
			MO sem LS =>	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
	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0082000	14,74	0,12
			MO sem LS =>	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,14
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914354 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³		t	1,0000000	0,83	0,83

A **Código Banco** **Equipamentos** **Quantidade** **Utilização** **Custo Operacional** **Custo Horário**

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	357,4858
			0,84	0,16	134,7135	37,5162		
				Custo Horário de Equipamentos =>				357,4858
				Custo Horário de Execução =>				357,4858
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0000
				Custo do FIC =>				0,0000
				Produção de Equipe =>				431,6000
				Custo Unitário de Execução =>				0,8283
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI =>				1,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,84	16,84	
Composição Auxiliar Insumo	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	16,00	16,00	
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
			MO sem LS =>	7,50	LS =>	8,74	MO com LS =>	16,24
			Valor do BDI =>		3,53	Valor com BDI =>		20,37

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	91,29	91,29	
Composição Auxiliar Insumo	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,94	0,94	
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1,0000000	89,81	89,81	
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
			MO sem LS =>	41,89	LS =>	48,86	MO com LS =>	90,75
			Valor do BDI =>		19,14	Valor com BDI =>		110,43

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Handwritten signature

Handwritten signature



Composição	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	4,15	4,15
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,00000072	577.363,31	4,15
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,87	Valor com BDI =>	5,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	15,53	15,53
Composição Auxiliar Insumo	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,05	0,05
Insumo	00037370 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,40	0,40
Insumo	00037372 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Outros	H	1,00000000	0,26	0,26
Insumo	00043464 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00020020 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,00000000	14,26	14,26
Insumo	00037373 SINAPI		Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI		Serviços	H	1,00000000	0,53	0,53
			MO sem LS =>	LS =>	6,60	7,71	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		3,25	Valor com BDI =>	18,78

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	16,38	16,38
Composição Auxiliar Insumo	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,05	0,05
Insumo	00037370 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,40	0,40
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Outros	H	1,00000000	0,26	0,26
Insumo	00004093 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,00000000	15,11	15,11
Insumo	00037373 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,53	0,53
			MO sem LS =>	LS =>	7,00	8,16	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		3,43	Valor com BDI =>	19,81

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MA-014, KM 70,nº 100, Belas Águas- CEP: 65.218-000 - Matinha-MA - Fone: (98) 3012-9202  
 CNPJ: 10.953.540/0001-43 • Insc. Est.: 12.318.214-0 • Insc. Municipal: 000058 – E-mail: contato@multisacc.com.br

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



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	6,82	6,82
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - 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	0,40	0,40
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	5,57	5,57
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 =>		LS =>		3,02	MO com LS =>
		Valor do BDI =>				1,43	Valor com BDI =>
							8,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,26	22,26
Composição Auxiliar	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - 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	0,40	0,40
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	1,0000000	20,92	20,92
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 =>		LS =>		11,33	MO com LS =>
		Valor do BDI =>				4,66	Valor com BDI =>
							26,92

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88300 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,19	16,19
Composição Auxiliar	95364 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - 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	0,40	0,40
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01





Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	00037372 SINAPI	Outros	H	1,00000000	0,26	0,26
OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	00004248 SINAPI	Mão de Obra	H	1,00000000	14,89	14,89
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	00037373 SINAPI	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	00037371 SINAPI	Serviços	H	1,00000000	0,53	0,53
		MO sem LS =>	LS =>	8,06	MO com LS =>	14,97
		Valor do BDI =>		3,39		19,58

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5942 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	38,24	38,24
Auxiliar	89129 SINAPI	CHILUINO AF 06/2014	H	1,00000000	2,63	2,63
Auxiliar	89128 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	19,42	19,42
Auxiliar	88301 SINAPI	JÍROS AF 06/2014	H	1,00000000	16,19	16,19
		PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	16,19	16,19
		REPEREÇIAÇÃO AF 06/2014	H	1,00000000	16,19	16,19
		OPERADOR DE PA CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	16,19	16,19
		MO sem LS =>	LS =>	8,06	MO com LS =>	14,97
		Valor do BDI =>		8,01		46,25

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89128 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	19,42	19,42
Auxiliar	00004262 SINAPI	REPEREÇIAÇÃO AF 06/2014	UN	0,0000560	346.857,05	19,42
		PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,0000560	346.857,05	19,42
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		4,07		23,49

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89129 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	2,63	2,63
Auxiliar	00004262 SINAPI	JÍROS AF 06/2014	UN	0,0000076	346.857,05	2,63
		PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,0000076	346.857,05	2,63
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,55		3,18

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	7,17	7,17
Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,07	0,07
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,26	0,26
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	5,27	5,27
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53
		MO sem LS =>		LS =>	2,88	MO com LS =>	5,34
		Valor do BDI =>			1,50		8,67
Composição	5845 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	28,51	28,51
Auxiliar	7064 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,51	1,51
Auxiliar	7063 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,92	10,92
Composição	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,08	16,08
Auxiliar		MO sem LS =>		LS =>	8,00	MO com LS =>	14,86
		Valor do BDI =>			5,97		34,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7063 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,92	10,92
Insumo	00036511 SINAPI	LASTRO DE 4510 KG	Equipamento	UN	0,0000533	204.888,97	10,92
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			2,28		13,20
Composição	7064 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,51	1,51
Insumo	00036511 SINAPI	LASTRO DE 4510 KG	Equipamento	UN	0,0000074	204.888,97	1,51
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			0,31		1,82
Composição	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,08	16,08



Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMIES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA		H	1,0000000	14,74	14,74
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,53	0,53
		MO sem LS =>	6,86	LS =>	8,00	MO com LS =>	14,86
		Valor do BDI =>	3,37			Valor com BDI =>	19,45

Composição	Código Banco	Descrição	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
A	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	1,00	0,00	134,7135	37,5162	134,7135
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW					134,7135
							134,7135
							0,0000
							0,0000
							373,5000
							0,3607
							0,00
							0,43

Total sem BDI 400.760,52  
 Total do BDI 84.039,48  
 Total Geral 484.800,00

*Hilquias Cunha Ferreira*  
**Hilquias Cunha Ferreira**  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 053.733.513-77

*[Assinatura]*  
**Pablo Guilherme Castro Borges**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/MA Nº 1115343384

**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 116,66%  
Mensalista: 73,40%

**Bancos**  
SINAPI - 02/2021 - 20,97%  
Maranhão  
SICRO3 - 10/2020 -  
Maranhão  
SICRO2 - 11/2016 -  
Maranhão

**B.D.I.**  
20,97%

**Obra**  
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE  
ESTRADA VICINAL Zona Rural do Município de BURITI  
(MA), TRECHO = do Pov. Campo Comprido, passando  
pela Piçarreira, Pov. Tavares, Cemitério, Pov. Santa Fé,  
Pov. Cabeça de Boi, Farias, até chegar no Pov. Ramalho  
NO MUNICÍPIO DE BURITI/MA

**Curva ABC de Serviços**

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
5914359 SICRO3	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav. (DMT = 10 KM: rodovia em leito natural)	tkm	187.234,71	0,77	144.170,73	29,74%	30%	
5502357 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural -	m³	6.872,39	8,75	60.133,41	12,67%	42,41%	
4011219 SICRO3	Base solo estabilizado granul. s/ mistura (com material de jazida)	m³	8.963,98	7,71	69.112,29	14,26%	56,66%	
4016007 SICRO3	Escav. e carga de mater. de jazida	m³	17.671,85	3,87	68.390,06	14,11%	70,77%	
4816018 SICRO3	Areia extraída com trator e carregadeira (aquisição p/aterro posto Jazida/Fornec. retirado na jazida s/transporte)	m³	8.963,98	6,56	58.803,71	12,13%	82,90%	
5501700 SICRO3	Desm. dest. limpeza áreas c/lav. diam. até 0,15 m das áreas laterais esquerda e direita (faixas adjacentes ao leito estradal)	m²	53.896,0	0,54	29.103,84	6,00%	88,90%	
5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	6.596,87	3,48	22.957,11	4,74%	93,64%	
00000046 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	1,0	7.018,12	7.018,12	1,45%	95,09%	
5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	17.510,0	0,47	8.229,70	1,70%	96,78%	
00000047 Próprio	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0	5.694,60	5.694,60	1,17%	97,96%	
00000045 Próprio	PLACA DE OBRA	UN	14,4	347,98	5.010,91	1,03%	98,99%	
5502986 SICRO3	Expurgo de jazida	m³	1.751,0	2,78	4.867,78	1,00%	100,00%	

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

400.760,52  
84.039,48  
484.800,00

*Atiquilas Cunha Ferreira*  
Atiquilas Cunha Ferreira  
Sócio - Administrador  
CPF: 053.733.513-77

*Paulo Guilherme Castro Braga*  
Paulo Guilherme Castro Braga  
Engenheiro Civil  
CREA/MA Nº 1115343394

MA-014, KM 70, nº 100, Belas Águas- CEP: 65.218-000 - Matinha-MA - Fone: (98) 3012-9202  
 CNPJ: 10.953.540/0001-43 • Insc. Est.: 12.318.214-0 • Insc. Municipal: 000058 – E-mail: contato@multsacc.com.br



**Obra**  
**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE**  
**ESTRADA VICINAL Zona Rural do Município de BURITI**  
**(MA), TRECHO = do Pov. Campo Comprido, passando**  
**pela Piçarra, Pov. Tavares, Cemitério, Pov. Santa Fé,**  
**Pov. Cabeça de Boi, Farias, até chegar no Pov.**  
**Ramalho NO MUNICÍPIO DE BURITI/MA**

**Bancos**      **B.D.I.**  
**SINAPI - 02/2021 - 20,97%**  
**Maranhão**  
**SICRO3 - 10/2020 -**  
**Maranhão**  
**SICRO2 - 11/2016 -**  
**Maranhão**  
**Curva ABC de Serviços**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado:**  
**Horista: 116,66%**  
**Mensalista: 73,40%**

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
5914359 SICRO3	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav. (DMT = 10 KM: rodovia em leito natural)		tkm	187.234,71	0,77	144.170,73	29,74%	30%
5502357 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural -		m³	6.872,39	8,75	60.133,41	12,67%	42,41%
4011219 SICRO3	Base solo estabilizado granul. s/ mistura (com material de jazida)		m³	8.963,98	7,71	69.112,29	14,26%	56,66%
4016007 SICRO3	Escav. e carga de mater. de jazida		m³	17.671,85	3,87	68.390,06	14,11%	70,77%
4816018 SICRO3	Areia extraída com trator e carregadeira (aquisição p/aterro posto Jazida/Fornec. retirado na jazida s/transporte)		m³	8.963,98	6,56	58.803,71	12,13%	82,90%
5501700 SICRO3	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m das áreas laterais esquerda e direita (faixas adjacentes ao leito natural)		m²	53.896,0	0,54	29.103,84	6,00%	88,90%
5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	6.596,87	3,48	22.957,11	4,74%	93,64%
00000046 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0	7.018,12	7.018,12	1,45%	95,09%
5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	17.510,0	0,47	8.229,70	1,70%	96,78%
00000047 Próprio	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0	5.694,60	5.694,60	1,17%	97,96%
00000045 Próprio	PLACA DE OBRA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	14,4	347,98	5.010,91	1,03%	98,99%
5502986 SICRO3	Expurgo de jazida		m²	1.751,0	2,78	4.867,78	1,00%	100,00%
<b>Total sem BDI</b>								<b>400.760,52</b>
<b>Total do BDI</b>								<b>84.039,48</b>
<b>Total Geral</b>								<b>484.800,00</b>

*Hilquias Cunha Ferreira*  
**Hilquias Cunha Ferreira**  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 053.733.513-77

*[Assinatura]*  
**Paulo Guilherme Castro Borges**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/MA Nº 1115343394

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*



**Obra**

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL Zona Rural do Município de BURITI (MA), TRECHO = do Pov. Campo Comprido, SICRO3 - 10/2020 - passando pela Piçarreira, Pov. Tavares, Cemitério, Maranhão Pov. Santa Fé, Pov. Cabeça de Boi, Farias, até chegar no Pov. Ramalho NO MUNICÍPIO DE BURITI/MA

**Bancos**

SINAPI - 02/2021 - Maranhão  
20,97%

**Encargos Sociais**

Desonerado:  
Horista: 116,66%  
Mensalista: 73,40%

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
2	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	484.800,00	97.881,12	199.762,24	299.643,36	399.524,48	499.405,60
		100%	20,19%	41,38%	62,07%	82,76%	103,45%
		100%	100,00%				
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.010,91	5.010,91				
		100%	100%				
2.2	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	R\$ 5.694,60	1.097,92	2.195,84	3.293,76	4.392,68	5.491,60
		100%	19,28%	38,56%	57,84%	77,12%	96,40%
2.3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 7.018,12	1.353,09	2.706,18	4.059,27	5.412,36	6.765,45
		100%	19,28%	38,56%	57,84%	77,12%	96,40%
2.4	DESMATAMENTO	R\$ 29.103,84	5.611,22	11.222,44	16.833,66	22.444,88	28.056,10
		100%	19,28%	38,56%	57,84%	77,12%	96,40%
2.5	TERRAPLENAGEM:	R\$ 297.381,56	57.335,16	114.670,32	172.005,48	229.340,64	286.675,80
		100%	19,28%	38,56%	57,84%	77,12%	96,40%
2.6	REVESTIMENTO PRIMÁRIO:	R\$ 139.283,22	26.853,80	53.707,60	80.561,40	107.415,20	134.269,00
		100%	19,28%	38,56%	57,84%	77,12%	96,40%
	Porcentagem		20,19%	40,38%	60,57%	80,76%	100,95%
	Custo		97.262,11	194.524,22	291.786,33	389.048,44	486.310,55
	Porcentagem Acumulado		20,19%	40,38%	60,57%	80,76%	100,95%
	Custo Acumulado		97.262,11	194.524,22	291.786,33	389.048,44	486.310,55

*Hilquias Cunha Ferreira*  
Hilquias Cunha Ferreira

Sócio - Administrador  
CPF: 053.733.513-77

MA-014, KM 70, nº 100, Belas Águas- CEP: 65.218-000 - Matinha-MA - Fone: (98) 3012-9202  
CNPJ: 10.953.540/0001-43 • Insc. Est.: 12.318.214-0 • Insc. Municipal: 000058 – E-mail: contato@multisacc.com.br

Paulo Guilherme Castro Borges  
Engenheiro Civil  
CREA/MA Nº 111534334

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

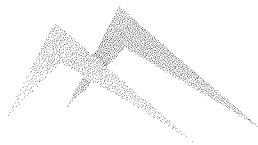


ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA - SEM DESONERAÇÃO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1 -	INSS	20,00%	20,00%
A2 -	SESI	1,50%	1,50%
A3 -	SENAI	1,00%	1,00%
A4 -	INCRA	0,20%	0,20%
A5 -	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6 -	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7 -	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8 -	FGTS	8,00%	8,00%
A9 -	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1 -	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,91%	Não incide
B2 -	FERIADOS	3,96%	Não incide
B3 -	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91%	0,69%
B4 -	13.º SALÁRIO	10,87%	8,33%
B5 -	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%
B6 -	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7 -	DIAS DE CHUVAS	1,62%	Não incide
B8 -	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%
B9 -	FÉRIAS GOZADAS	9,29%	7,13%
B10 -	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>45,51%</b>	<b>16,88%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1 -	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,13%	4,70%
C2 -	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,32%	0,25%
C3 -	FÉRIAS INDENIZADAS	4,81%	3,69%
C4 -	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,21%	4,00%
C5 -	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,52%	0,40%
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>16,99%</b>	<b>13,04%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1 -	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,75%	6,21%
D2 -	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,61%	0,47%
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>17,36%</b>	<b>6,68%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>116,66%</b>	<b>73,40%</b>

Eng. Civil Paulo Guilherme Castro Borges  
 Responsável Técnico  
 CRE.A nº 1115343394



*Hilquias Cunha Ferreira*  
 Hilquias Cunha Ferreira  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 053.733.513-77



## COMPOSIÇÃO DE BDI

DESCRIÇÃO	VARIÁVEIS	Taxas Adotadas - %
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	S+G	0,57%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,67%
Lucro/remuneração	L	5,00%
<b>Tributos (soma dos itens abaixo)</b>	<b>I</b>	<b>8,65%</b>
COFINS		3,00%
PIS		0,65%
ISS (**)		5,00%
CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (***)		0,00%
<b>TOTAL SEM CPRB</b>		<b>20,97%</b>
<b>TOTAL COM CPRB</b>		<b>20,97%</b>

Formula BDI:

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

Eng. Civil Paulo Guilherme Castro Borges  
Responsável Técnico  
CRE.A nº 1115343394

Paulo Guilherme Castro Borges  
Engenheiro Civil  
CREA/MA nº 1115343394

*Hilquias Cunha Ferreira*  
Hilquias Cunha Ferreira

Sócio - Administrador  
CPF: 053.733.513-77

*[Handwritten Signature]*  
Paulo Guilherme Castro Borges  
Engenheiro Civil  
CREA/MA nº 1115343394





**Obra** Execução dos serviços de recuperação de Estrada Vicinal Zonal do Município de Buriti (MA), Trecho = do Pov. Campo Comprido, passando pela Pizarreira, Pov. Tavares, Cemitério, Pov. Santa Fé, Pov. Cabeça de Boi, Farias, até chegar no Pov. Maranhão  
**Bancos** SINAPI - 02/2021 - 20,97%  
**B.D.I.** Encargos Sociais Desonerado: Horista: 116,66% Mensalista: 73,40%

**Orçamento Sintética**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
2			RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL					484.800,00	100,00 %
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					5.010,91	1,03 %
2.1.1	00000045	Próprio	PLACA DE OBRA	UN	14,40	287,66		347,98	5.010,91
2.2			MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					5.694,60	1,17 %
2.2.1	00000047	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	4.707,45		5.694,60	1,17 %
2.3			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					7.018,12	1,45 %
2.3.1	00000046	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	1,00	5.801,54		7.018,12	1,45 %
2.4			DESMATAMENTO					29.103,84	6,00 %
2.4.1	5501700	SICRO3	Desm. dest. limpeza áreas clar, diam. até 0,15 m das áreas laterais esquerda e direita (faixas adjacentes ao leito estradal)	m²	53.896,00	0,45		29.103,84	6,00 %
2.5			TERRAPLENAGEM					297.381,56	61,34 %
2.5.1	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	8.910,00	0,39		4.187,70	0,86 %
2.5.2	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m³	891,00	2,30		2.476,98	0,51 %
2.5.3	5502357	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural -	m³	6.872,39	7,24		60.133,41	12,40 %
2.5.4	4816018	SICRO3	Areia extraída com trator e carregadeira (aquisição paterno posto jazida/Comerc. retirado na jazida	m³	8.963,98	5,43		58.803,71	12,13 %
2.5.5	4016007	SICRO3	Escav. e carga de mater. de jazida	m³	8.963,98	3,20		34.690,60	7,16 %
2.5.6	5914359	SICRO3	Transporte comercial c/ basc. 10m³ rod. não pav. (DMT = 10 KM. rodovia em leito natural)	tkm	88.281,65	0,64		67.976,87	14,02 %
2.5.7	4011219	SICRO3	Base solo estabilizado granul. s/ mistura (com material de jazida)	m³	8.963,98	6,38		69.112,29	14,26 %
2.6			REVESTIMENTO PRIMÁRIO					139.283,22	28,73 %
2.6.1	5502985	SICRO3	Limpeza camada vegetal em jazida	m²	8.600,00	0,39		4.042,00	0,83 %
2.6.2	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m³	860,00	2,30		2.390,80	0,49 %
2.6.3	4016007	SICRO3	Escav. e carga de mater. de jazida	m³	8.707,87	3,20		33.699,46	6,95 %
2.6.4	5914359	SICRO3	Transporte comercial c/ basc. 10m³ rod. não pav. (DMT = 10 KM. rodovia em leito natural)	tkm	98.953,06	0,64		76.193,86	15,72 %
2.6.5	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	6.596,87	2,88		22.957,11	4,74 %
<b>Total sem BDI</b>									<b>400.760,52</b>
<b>Total do BDI</b>									<b>84.039,48</b>
<b>Total Geral</b>									<b>484.800,00</b>

IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA EM R\$ 484.800,00 (QUATROCENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, OITOCENTOS REAIS)

*Hilquias Cunha Ferreira*  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 053.733.513-77

*[Assinatura]*  
 Paulo Guilherme Castro Braga  
 Engenheiro CIVIL  
 CREA/MA N.º 115343394

MA-014, KM 70, nº 100, Belas Aguas- CEP: 65.218-000 - Matinha-MA - Fone: (98) 3012-9202  
 Insc. Municipal: 000058 - E-mail: contato@multisacc.com.br  
 CNPJ: 10.953.540/0001-43 • Insc. Est.: 12.318.214-0 • Insc. Municipal: 000058 - E-mail: contato@multisacc.com.br