

## CARTA PROPOSTA

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI-MA**  
Sala de Reunião da Prefeitura Municipal de Buriti – Praça Felinto Farias, sn – Centro – Buriti/MA

**REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 004/2021-CPL/PMB**

Prezados Senhores,

1. Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos da legislação em vigor, obedecida as condições do Edital da Tomada de Preços, assim como as do Edital e seus anexos.

2. Propomos à Prefeitura Municipal de Buriti-MA o valor total de:

**LOTE I**

**TRECHO 01 = R\$ 305.849,67**

**TRECHO 02 = R\$ 133.225,33**

**TRECHO = R\$ 439.075,00**

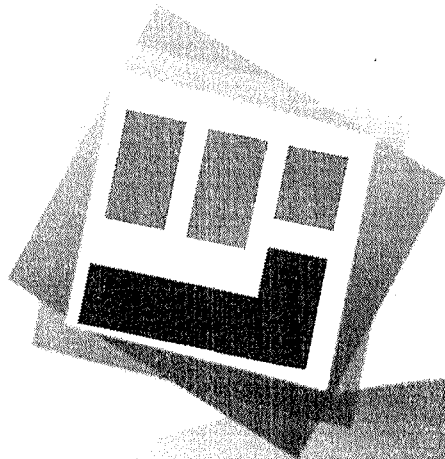
**R\$ 439.075,00 (QUATROCENTOS E TRINTA E NOVE MIL, SETENTA E CINCO REAIS)** para a execução dos serviços objeto da **TOMADA DE PREÇOS N° 004/2021-CPL/PMB**, de acordo com a Planilha Orçamentária, Cronograma Financeiro, cálculo do BDI e Encargos Sociais anexa a esta Proposta, asseverando que:

a) Que a execução dos serviços objeto desta Proposta obedecerá às especificações, quantitativos e demais condições definidas no Projeto Básico, no Edital e demais anexos.

b) Assumimos o compromisso de bem e o fielmente cumprimento dos serviços, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na sua execução, 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 definidas no Edital da Licitação.

c) No preço proposto estão incluídos todos os encargos, tributos e despesas, seja qual for a sua natureza, incidentes sob a execução dos serviços ora propostos.

d) Em caso de divergência nos preços desta Proposta, apresentados em algarismos e por extenso, prevalecerá o preço por extenso, podendo a Comissão proceder às devidas correções.



**RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS BIRELI**

**CNPJ N° 39.926.481/0001-04**

**RUA BOA ESPERANÇA- N° 12**


**CANARIO**


**-TURIACU/MA**



3. A presente Proposta tem validade de **60 (sessenta) dias**, contados da data de abertura das propostas.
4. Prazo de execução da obra: **60 (sessenta) dias**, contados da data de abertura das propostas.
5. Os serviços terão garantia de 12 (doze) meses, a contar da data de atestação da última fatura pela Divisão de Engenharia.
5. Conta para depósito dos pagamentos das faturas: Banco Caixa Econômica Federal, Agência: 1413 Conta corrente: 3320-3.
6. Aceitamos as condições de Pagamento de acordo com as normas definidas no Edital.
7. Outras informações:

RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA: RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 39.926.481/0001-04  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 126735476  
ENDEREÇO: RUA BOA ESPERANÇA – Nº 12 – CANARIO – TURIACU- MA  
CEP: 65.278-000  
MUNICÍPIO: TURIACU – MA, TELEFONES: (98)984601948  
E-MAIL: [LITORALEMPREENDIMENTOS.MA@GMAIL.COM](mailto:LITORALEMPREENDIMENTOS.MA@GMAIL.COM)

Turiação - MA, 28 de maio de 2021.

  
RENZO ERIK RIBEIRO  
CPF: 621.543.723-92  
RG nº 0558863820156  
Titular

  
Marcelo Henrique Coura Castro  
CREA. 111569351-4 MA  
Engenheiro Civil

  
  
RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ Nº 39.926.481/0001-04  
RUA BOA ESPERANÇA- N.º 12  
CANARIO  
-TURIACU/MA

Obra  
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE  
ESTRADA VICINAL Zona Rural do Município de  
BURITI (MA), TRECHO-2 (T2) = do POVOADO POÇO  
VERDE ao POVOADO TITARA NO MUNICÍPIO DE  
BURITI/MA

Bancos  
SINAPI -  
02/2021 -  
Maranhão  
SICRO3 -  
10/2020 -  
Maranhão

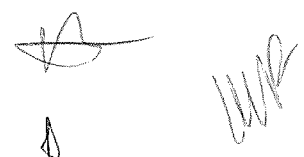
B.D.I.  
20,97%

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

### Orçamento Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
2			RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL					305.849,67
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					951,22
2.1.1	00000045	Próprio	PLACA DE OBRA	UN	2,50	314,54	380,49	951,22
2.2			MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					11.746,19
2.2.1	00000047	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	9.710,01	11.746,19	11.746,19
2.3			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					7.353,31
2.3.1	00000046	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	1,00	6.078,63	7.353,31	7.353,31
2.4			DESMATAMENTO					7.680,00
2.4.1	5501700	SICRO3	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m das áreas laterais esquerda e direita (faixas adjacentes ao leito estradal)	m <sup>2</sup>	16.000,00	0,40	0,48	7.680,00
2.5			TERRAPLENAGEM:					206.109,24
2.5.1	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m <sup>2</sup>	3.871,11	0,37	0,44	1.703,28
2.5.2	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m <sup>3</sup>	387,11	2,06	2,49	963,90
2.5.3	5502115	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural -(remoção de material inservível)	m <sup>3</sup>	1.728,00	5,70	6,89	11.905,92
2.5.4	4016007	SICRO3	Escav. e carga de mater. de jazida	m <sup>3</sup>	5.760,00	3,08	3,72	21.427,20
2.5.5	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em leito natural	tkm	44.428,82	0,67	0,81	35.987,34
2.5.6	4011226	SICRO3	Base estabilizada	m <sup>3</sup>	5.760,00	16,96	20,51	118.137,60
2.5.7	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m <sup>3</sup>	4.800,00	2,76	3,33	15.984,00
2.6			REVESTIMENTO PRIMÁRIO:					72.009,71
2.6.1	5502985	SICRO3	Limpeza camada vegetal em jazida	m <sup>2</sup>	3.871,11	0,37	0,44	1.703,28
2.6.2	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m <sup>3</sup>	425,82	2,06	2,49	1.060,29
2.6.3	4016007	SICRO3	Escav. e carga de mater. de jazida	m <sup>3</sup>	6.336,00	3,08	3,72	23.569,92
2.6.4	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em leito natural	tkm	56.390,40	0,67	0,81	45.676,22
						<b>Total sem BDI</b>	<b>253.105,97</b>	
						<b>Total do BDI</b>	<b>52.743,70</b>	
						<b>Total Geral</b>	<b>305.849,67</b>	

TURIAÇU-MA, 28 DE MAIO DE 2021.





**Obra**  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL Zona Rural do Município de BURITI (MA), TRECHO-2 (T2) = do POVOADO POÇO VERDE ao POVOADO TITARA NO MUNICÍPIO DE BURITI/MA

**Bancos**

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

**Encargos Sociais**

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

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

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
2	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	100,00% 305.849,67	18,91% 57.847,33	20,27% 61.993,17	20,27% 62.003,05	20,27% 62.003,05	20,27% 62.003,05
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 951,22	100,00% 951,22				
2.2	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	100,00% 11.746,19	18,37% 2.157,78	20,40% 2.396,22	20,41% 2.397,40	20,41% 2.397,40	20,41% 2.397,40
2.3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00% 7.353,31	18,37% 1.350,80	20,40% 1.500,08	20,41% 1.500,81	20,41% 1.500,81	20,41% 1.500,81
2.4	DESMATAMENTO	100,00% 7.680,00	18,37% 1.410,82	20,40% 1.566,72	20,41% 1.567,49	20,41% 1.567,49	20,41% 1.567,49
2.5	TERRAPLENAGEM:	100,00% 206.109,24	18,80% 38.748,54	20,30% 41.840,18	20,30% 41.840,18	20,30% 41.840,18	20,30% 41.840,18
2.6	REVESTIMENTO PRIMÁRIO:	100,00% 72.009,71	18,37% 13.228,18	20,40% 14.689,98	20,41% 14.697,18	20,41% 14.697,18	20,41% 14.697,18
	Porcentagem		18,91%	20,27%	20,27%	20,27%	20,27%
	Custo	57.847,33	61.993,17	62.003,05	62.003,05	62.003,05	62.003,05
	Porcentagem Acumulado	18,91%	39,18%	59,46%	79,73%	100,0%	100,0%
	Custo Acumulado	57.847,33	119.840,50	181.843,56	243.846,61	305.849,67	305.849,67

TURIAÇU-MA, 28 DE MAIO DE 2021.

*Renzo Erik Ribeiro*  
 RENZO ERIK RIBEIRO  
 CPF Nº 621.543.723-92  
 TITULAR

*Marcelo Henrique Moura Castro*  
 MARCELO HENRIQUE MOURA CASTRO  
 CREA-MA 111569351-4  
 ENGENHEIRO CIVIL

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL Zona Rural do Município de BURITI (MA), TRECHO-2 (T2) = do POVOADO POÇO VERDE ao POVOADO TITARA NO MUNICÍPIO DE BURITI/MA

**Bancos**

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

**B.D.I.**

Desonerado: 20,97%  
Horista: 116,66%  
Mensalista: 73,40%

**Encargos Sociais**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000045 Próprio	PLACA DE OBRA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	314,54	314,54
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	0,0100000	310,93	3,10
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	7,48	7,48
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	5,27	10,54
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	7,59	7,59
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	8,82	35,28
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. Material 22* ADESIVADA DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	248,47	248,47
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	18,95	2,08
			MO sem LS =>	LS =>	9,81	MO com LS =>	18,22
			Valor do BDI =>		65,95	Valor com BDI =>	380,49
2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000047 Próprio	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	9.710,01	9.710,01
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	8,7551941	45,41	397,57
Composição Auxiliar	91395 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	8,7551941	36,55	320,00
Composição Auxiliar	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	8,7551941	42,74	374,19



Composição Auxiliar	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	8,7551941	47,86	419,02
Composição Auxiliar	5845 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	8,7551941	34,14	298,90
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. AF 06/2014	CHI	8,7551941	61,28	536,51
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 DIURNO. AF 12/2014	CHP	8,7551941	280,96	2.459,85
Insumo	E9514 SICRO3	Distribuidor de agregados autopropelido - 130 KW	UN	9,0106519	216,06	1.946,82
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 KW	UN	9,0106519	164,85	1.485,43
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 KW	UN	9,0106519	163,33	1.471,72
		MO sem LS =>	LS =>	517,64	MO com LS =>	961,36
		Valor do BDI =>		2.036,18	Valor com BDI =>	11.746,19

2.3.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	00000046 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	1,0000000	6.078,63	6.078,63
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	52,6072000	91,49	4.813,03
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,0000000	18,08	1.265,60
		MO sem LS =>	LS =>	3.220,78	MO com LS =>	5.981,60
		Valor do BDI =>		1.274,68	Valor com BDI =>	7.353,31

2.4.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	5501700 SICRO3	Desm. dest. limpeza áreas c/av. diam. até 0,15 m das áreas laterais esquerda e direita (faixas adjacentes ao leito estradal)	m²	1,0000000	0,40	0,40
A		Equipamentos	Utilização Operativa			
Insumo	E9541 SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 259 KW	Operativa	1,00	166,7071	166,7071
			Improdutiva	0,00	0,00	0,00
			Operativa	489,3111	594,2579	594,2579
			Improdutiva	0,00	0,00	0,00
			Operativa	489,3111	594,2579	594,2579
B		Mão de Obra	Salário Hora			
Insumo	P9824 SICRO3	Servente		5,2700	10,5400	10,5400
			Custo Horário da Mão de Obra =>			10,5400
			Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>			0,0000
			Custo Horário de Execução =>			604,7979
			Fator de Influencia da Chuva - FIC =>			0,0044

*[Handwritten signature]*



Custo do FIC => 0,0017  
 Produção de Equipe => 1.532,9100  
 Custo Unitário de Execução => 0,3945  
 MO sem LS => 0,00  
 LS => 0,01  
 MO com LS => 0,01  
 Valor com BDI => 0,48

2.5.1	Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	1,00000000	1,00	0,00	m²	1,00000000	0,37	0,37
A	Código Banco	Equipamentos					Custo Operacional Operativa		Custo Horário
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 KW	1,00000000	1,00	0,00		220,0055	81,4821	220,0055
							Custo Horário de Equipamentos =>		220,0055

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,00000000	5,2700	5,2700
				Custo Horário da Mão de Obra =>	5,2700
				Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>	0,0000
				Custo Horário de Execução =>	225,2755
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
				Custo do FIC =>	0,0096
				Produção de Equipe =>	622,9500
				Custo Unitário de Execução =>	0,3616
				LS =>	0,01
				MO com LS =>	0,01
				Valor com BDI =>	0,44

2.5.2	Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida	0,9819237	1,00	0,00	m³	1,00000000	2,06	2,06
A	Código Banco	Equipamentos					Custo Operacional Operativa		Custo Horário
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 KW	0,9819237	1,00	0,00		220,0055	81,4821	216,0286
							Custo Horário de Equipamentos =>		216,0286
B	Código Banco	Mão de Obra					Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	0,9819237				5,2700		5,1747
							Custo Horário da Mão de Obra =>		5,1747
							Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>		0,0000

Custo Horário de Execução => 221,2034  
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266  
 Custo do FIC => 0,0535  
 Produção de Equipe => 110,1300  
 Custo Unitário de Execução => 2,0086  
 MO sem LS => 0,02  
 LS => 0,03  
 MO com LS => 0,05  
 Valor do BDI => 0,43  
 Valor com BDI => 2,49

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização		Und	Quant.	Valor Unit	Total
					Operativa	Improdutiva				
A	E9667 SICRO3	Equipamentos		6,0000000	0,85	0,15	m³	1,0000000	5,70	5,70
Insumo	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW		1,0000000	1,00	0,00		194,9575	56,4971	1,045,1306
Insumo	E9515 SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW						228,2137	100,1254	228,2137
B	P9824 SICRO3	Mão de Obra		1,0000000						1,273,3443
Insumo		Servente							5,2700	5,2700
										5,2700

Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) => 0,0000  
 Custo Horário de Execução => 1,278,6143  
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266  
 Custo do FIC => 0,1479  
 Produção de Equipe => 230,1900  
 Custo Unitário de Execução => 5,5546  
 MO sem LS => 0,01  
 LS => 0,01  
 MO com LS => 0,02  
 Valor do BDI => 1,19  
 Valor com BDI => 6,89

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização		Und	Quant.	Valor Unit	Total
					Operativa	Improdutiva				
A	4016007 SICRO3	Equipamentos		0,9048018	1,00	0,00	m³	1,0000000	3,08	3,08
Insumo	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW						140,0451	67,7404	126,7131
Insumo	E9042 SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 97 kW		1,8096036	0,58	0,42		176,3497	69,7964	238,1390





Custo Horário de Equipamentos => 364,8520

Salário Hora 5,2700

Custo Horário da Mão de Obra => 4,7683

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

Custo Horário de Execução => 369,6203

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

Custo do FIC => 0,0798

Produção de Equipe => 123,3400

Custo Unitário de Execução => 2,9968

LS => 0,02 MO com LS => 0,04

MO sem LS => 0,02

Valor do BDI => 0,64

Valor com BDI => 3,72

Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
0,9048018	5,2700	4,7683

Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
0,8572044	1,00	0,00	53,0784	190,5947	163,3786

MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Valor com BDI =>
0,02	0,00	0,00	0,64	3,72

Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
2.5.5	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	0,9048018					
A	E9579 SICRO3	Equipamentos	0,8572044	1,00	0,00	53,0784	190,5947	163,3786
Insuno	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,2795147	0,36	0,64	244,1431	60,7544	35,4353
Insuno	E9514 SICRO3	Distribuidor de agregados autopropelido - 130 kW	0,2795147	1,00	0,00	216,0586	77,4370	60,3916
2.5.6	4011226 SICRO3	Base estabilizada	1,0000000					
A	E9571 SICRO3	Equipamentos	0,2795147	0,36	0,64	244,1431	60,7544	35,4353
Insuno	E9514 SICRO3	Distribuidor de agregados autopropelido - 130 kW	0,2795147	1,00	0,00	216,0586	77,4370	60,3916
Composição	4011226 SICRO3	Base estabilizada	1,0000000					
Total			1,0000000					16,96
Total								0,81

Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	0,2795147	0,69	0,31	164,8536	76,3877	38,4135
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	0,2795147	0,72	0,28	163,3320	71,2819	38,4495
Custo Horário de Equipamentos =>								172,6898

<b>B</b>	<b>Mão de Obra</b>		<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>	
Insumo	Código Banco	Atividades Auxiliares	0,2795147			5,2700	1,4730	
	P9824 SICRO3	Usinagem de solo areia (70% - 30%) - material de jazida e areia extraída					1,4730	
Custo Horário da Mão de Obra =>								
Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>								0,0000
Custo Horário de Execução =>								174,1628
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0266
Custo do FIC =>								0,0384
Produção de Equipe =>								120,7000
Custo Unitário de Execução =>								1,4429

<b>D</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Atividades Auxiliares</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SICRO3	6416153	Usinagem de solo areia (70% - 30%) - material de jazida e areia extraída	1,0000000	m³	11,0200	11,0200
Custo Total das Atividades =>							11,0200

<b>E</b>	<b>Banco</b>	<b>Insumo</b>	<b>Tempos Fixos</b>	<b>Código</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>			
Tempo Fixo	SICRO3	6416153	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e	5914652	2,0630000	t	2,1600	4,4561			
Custo Total dos Tempos Fixos =>							4,4561				
MO sem LS =>							0,21	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,45
Valor do BDI =>							3,55	Valor com BDI =>	20,51		

<b>2.5.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	Und	1,0000000	2,76	2,76
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Utilização Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Custo Operacional Operativa</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,90	0,10	60,7544	165,6160
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	0,52	0,48	1,9439	1,8593
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	0,29	0,71	82,7794	88,3652
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,00	0,00	71,2819	123,0072
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	0,52	0,48	38,2572	70,2874



Custo Horário de Equipamentos => 449,1352

Salário Hora 5,2700  
Custo Horário 3,8653

Custo Horário da Mão de Obra => 3,8653

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

Custo Horário de Execução => 453,0004

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

Custo do FIC => 0,0717

Produção de Equipe => 168,2000

Custo Unitário de Execução => 2,6932

LS => 0,01 MO com LS => 0,02

MO sem LS => 0,01

Valor do BDI => 3,33

Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
0,7334495	5,2700	3,8653

Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
0,7334495	5,2700	3,8653

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

Custo Horário de Execução => 453,0004

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

Custo do FIC => 0,0717

Produção de Equipe => 168,2000

Custo Unitário de Execução => 2,6932

LS => 0,01 MO com LS => 0,02

MO sem LS => 0,01

Valor do BDI => 3,33

MO sem LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02	Valor do BDI =>	3,33
MO sem LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02	Valor do BDI =>	3,33

Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Valor Unit	Total
1,00000000	1,00	0,00	0,37	0,37

Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Valor Unit	Total
1,00000000	1,00	0,00	0,37	0,37

Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Valor Unit	Total
1,00000000	1,00	0,00	0,37	0,37

Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Valor Unit	Total
1,00000000	1,00	0,00	0,37	0,37

MO sem LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02	Valor do BDI =>	3,33
MO sem LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02	Valor do BDI =>	3,33

Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Valor Unit	Total
1,00000000	1,00	0,00	0,37	0,37

Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Valor Unit	Total
1,00000000	1,00	0,00	0,37	0,37

Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Valor Unit	Total
1,00000000	1,00	0,00	0,37	0,37

Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Valor Unit	Total
1,00000000	1,00	0,00	0,37	0,37



Insumo		E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário de Equipamentos =>	Custo Horário	
				1,00	0,00	0,9819237	0,00	220,0055	81,4821	216,0286	216,0286	
B		Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora						
		P9824 SICRO3	Servente	0,9819237	0,00	5,2700					5,1747	
						Custo Horário da Mão de Obra =>						
						Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>						
						Custo Horário de Execução =>						
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>						
						Custo do FIC =>						
						Produção de Equipe =>						
						Custo Unitário de Execução =>						
						LS =>						
						MO sem LS =>						
						Valor do BDI =>						
						Valor com BDI =>						
2.6.3		Código Banco	Descrição	Utilização	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Operacional	Custo Horário
Composição		4016007 SICRO3	Escav. e carga de mater. de jazida	1,00	0,9048018	0,00	0,00	140,0451	67,7404	107,7855	107,7855	126,7131
A		E9584 SICRO3	Equipamentos		1,8096036	0,58	0,42	176,3497	69,7964	246,1461	246,1461	238,1390
Insumo		E9042 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW									364,8520
Insumo			Trator de esteiras com lâmina - 97 kW									
B		Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora						
		P9824 SICRO3	Servente	0,9048018	0,00	5,2700						4,7683
						Custo Horário da Mão de Obra =>						
						Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>						
						Custo Horário de Execução =>						
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>						
						Custo do FIC =>						
						Produção de Equipe =>						
						Custo Unitário de Execução =>						
						LS =>						
						MO sem LS =>						
						Valor do BDI =>						
						Valor com BDI =>						

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

		Valor do BDI =>	0,64	Valor com BDI =>	3,72
2.6.4		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	1,0000000	0,67
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Operativa	Operativa	Improdutiva
Insuno			1,00	190,5947	53,0784
				Custo Horário de Equipamentos =>	163,3786
				Custo Horário de Execução =>	163,3786
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
				Custo do FIC =>	0,0175
				Produção de Equipe =>	249,0000
				Custo Unitário de Execução =>	0,6561
				MO sem LS =>	0,00
				MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,81

		Valor do BDI =>	0,14	Valor com BDI =>	0,81
Composições Auxiliares		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
	4816020 SICRO3	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	1,0000000	7,71
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	Operativa	Operativa	Improdutiva
Insuno			0,19	140,0451	67,7404
Insuno	E9609 SICRO3	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW	1,00	122,3281	51,6785
				Custo Horário de Equipamentos =>	203,8064
B	Código Banco	Mão de Obra	Salário Hora	Custo Horário	Custo Horário
	P9824 SICRO3	Servente		5,2700	21,0800
Insuno				Custo Horário da Mão de Obra =>	21,0800
				Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>	0,0000
				Custo Horário de Execução =>	224,8864
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
				Custo do FIC =>	0,1996
				Produção de Equipe =>	30,0000



Custo Unitário de Execução => 7,4962

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0067	Tubo PE 100 PN10 com flanges - D = 160 mm	0,0000600	m	207,5724	0,0125
					Custo Total do Material =>	0,0125
					MO sem LS =>	0,70
					LS =>	0,38 MO com LS =>
					Valor do BDI =>	9,32

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	1,81	CHI	1,0000000	0,38	0,38
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - IJUROS. AF_10/2014		H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014		H	1,0000000	0,34	0,34
					MO sem LS =>	0,00	0,00
					LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,45	

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	0,07	CHP	1,0000000	1,82	1,82
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - IJUROS. AF_10/2014		H	1,0000000	0,04	0,04
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		H	1,0000000	1,12	1,12
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		H	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014		H	1,0000000	0,34	0,34
					MO sem LS =>	0,00	0,00
					LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2,20	

Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
		0,38				0,38
					Valor do BDI =>	2,20

Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	5.428,56	0,34
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,41
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - IJROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	5.428,56	0,04
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,04
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	5.428,56	0,32
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,38
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,90	1,12
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1,35
Composição	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	1,0000000	45,41	45,41

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	H	1,00000000	23,40	23,40
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	H	1,00000000	1,69	1,69
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	H	1,00000000	4,32	4,32
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	16,00	16,00
		MO sem LS =>			6,60	6,60
		Valor do BDI =>			9,52	9,52
		MO com LS =>			7,71	7,71
		Valor com BDI =>			14,31	14,31
		54,93				54,93

	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	23,40	23,40
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,00000400	74.620,75	2,98
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	0,00000400	510.553,50	20,42
		MO sem LS =>				0,00	0,00
		Valor do BDI =>				0,00	0,00
		MO com LS =>				0,00	0,00
		Valor com BDI =>				28,30	28,30

	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	1,69	1,69
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000029	74.620,75	0,21
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	0,0000029	510.553,50	1,48
		MO sem LS =>				0,00	0,00
		Valor do BDI =>				0,35	0,35
		MO com LS =>				0,00	0,00
		Valor com BDI =>				2,04	2,04





Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_ 06/2014	H	1,0000000	4,32	4,32
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000074	74.620,75	0,55
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, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	UN	0,0000074	510.553,50	3,77
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	5,22
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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 DIURNO. AF_ 12/2014	CHP	1,0000000	280,96	280,96
Composição Auxiliar	89876 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 - PREFEREÇIAÇÃO AF_ 12/2014	H	1,0000000	30,10	30,10
Composição Auxiliar	89879 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 - JUROS. AF_ 12/2014	H	1,0000000	5,56	5,56
Composição Auxiliar	89881 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 - MANUTENÇÃO AF_ 12/2014	H	1,0000000	56,44	56,44
Composição Auxiliar	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	H	1,0000000	170,68	170,68
Composição Auxiliar	89880 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 - IMPOSTOS F. SEGUROS. AF_ 12/2014	H	1,0000000	2,18	2,18
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,00	16,00
		MO sem LS =>	LS =>	7,71	MO com LS =>	14,31
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	339,87
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89878 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 - PREFEREÇIAÇÃO AF_ 12/2014	H	1,0000000	30,10	30,10



Insuno	00037744 SINAPI	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000750	255.425,57	19,15
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,83		Valor com BDI =>	68,27
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89882 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO 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	170,68	170,68
Insuno	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	34,0000000	5,02	170,68
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	35,79		Valor com BDI =>	206,47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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	42,74	42,74	
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	20,07	20,07	
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	4,20	4,20	
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	1,62	1,62	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,85	16,85	
			MO sem LS =>	7,00	LS =>	8,16	MO com LS =>	15,16
			Valor do BDI =>	8,96		Valor com BDI =>	51,70	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	20,07	20,07



Composição	91395 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	36,55	36,55
Composição Auxiliar	91391 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,19	3,19
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,24	1,24
Composição Auxiliar	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 - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,27	15,27
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,85	16,85
			MO sem LS =>	LS =>	8,16	MO com LS =>	15,16
			Valor do BDI =>	7,66		Valor com BDI =>	44,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,27	15,27
Insumo	00037748 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9710 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	418.036,66	14,33
Insumo	00037730 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000343	27.488,67	0,94
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,20		Valor com BDI =>	18,47
Composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,24	1,24
Insumo	00037748 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9710 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000028	418.036,66	1,17



Insuno	00037730 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000028	27.488,67	0,07
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,26	Valor com BDI =>	1,50
Composição	Código Banco	Descrição	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	H	1,0000000	3,19	3,19
Insuno	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 INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	418.036,66	3,00
Insuno	00037730 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000072	27.488,67	0,19
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,68	Valor com BDI =>	3,85

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	m³	1,0000000	310,93	310,93
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	CHP	0,7600000	1,82	1,38
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	CHI	0,7200000	0,38	0,27
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4800000	7,29	10,78
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3400000	7,90	18,48
Insuno	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8270000	59,01	48,80
Insuno	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,0200000	0,86	182,33
Insuno	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5780000	84,60	48,89
			MO sem LS =>	11,18	MO com LS =>	20,77
			Valor do BDI =>	65,20	Valor com BDI =>	376,13

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,25	0,25

RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI -- CNPJ Nº 39.926.487/0001-04 -- RUA BOA ESPERANÇA- N º 12 - CANARIO - TURIAÇU/MA

Insuno	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	0,12	H	0,0151000	17,00	0,25
		MO sem LS =>		LS =>	0,13	MO com LS =>	0,25
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,30
Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,94	0,94
	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO		H	0,0105000	89,81	0,94
		MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,51	MO com LS =>	0,94
		Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	1,13
Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,05	0,05
	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE		H	0,0036000	14,26	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	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,05	0,05
	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO		H	0,0036000	15,11	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	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,03	0,03
	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA /MISTURADOR		H	0,0059000	5,57	0,03
		MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,03
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06
Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,12	0,12
	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA		H	0,0059000	20,92	0,12
		MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,14
Insuno	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composição 95364 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  
 Insumo 00004248 SINAPI OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,08	0,08
Mão de Obra	H	0,00590000	14,89	0,08
MO sem LS =>	LS =>	0,04 MO com LS =>		0,08
Valor do BDI =>				0,09
<b>Total</b>				<b>0,07</b>

Composição 95378 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  
 Insumo 00006111 SINAPI SERVENTE DE OBRAS

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,07	0,07
Mão de Obra	H	0,01510000	5,27	0,07
MO sem LS =>	LS =>	0,04 MO com LS =>		0,07
Valor do BDI =>				0,08
<b>Total</b>				<b>0,12</b>

Composição 95386 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  
 Insumo 00004237 SINAPI OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,12	0,12
Mão de Obra	H	0,00820000	14,74	0,12
MO sem LS =>	LS =>	0,06 MO com LS =>		0,12
Valor do BDI =>				0,14
<b>Total</b>				<b>1,73</b>

Composição 5915407 SICRO3 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e  
 A Equipamentos  
 Insumo E9579 SICRO3 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW  
 Insumo E9511 SICRO3 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 KW

Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
3,00000000	Operativa Improdutiva 0,86	Operativa 190,5947	514,0273
1,00000000	1,00	278,7864	278,7864
		Custo Horário de Equipamentos =>	792,8137
		Custo Horário de Execução =>	792,8137
		Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
		Custo do FIC =>	0,0000
		Produção de Equipe =>	457,1600
		Custo Unitário de Execução =>	1,7342
MO sem LS =>	0,00	0,00 MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,36		2,09
<b>Total</b>			<b>2,09</b>

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composição	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	1,17	1,17
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,84	190,5947	53,0784	505,7763
			3,0000000			505,7763
						505,7763
						0,0000
						0,0000
						431,6000
						1,1719
						0,00
						0,00
						1,41
						2,16

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	5914652 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e Equipamentos	t	1,0000000	2,16	2,16
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW				538,7802
						538,7802
						0,0000
						0,0000
						249,0000
						2,1638
						0,00
						2,61
						18,08

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,08	18,08
Insumo	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,25	0,25
	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	1,0000000	17,00	17,00
	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,36	0,36
						2,61
						18,08
						0,25
						17,00
						0,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,10	0,10
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,36	0,36
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
MO sem LS => 7,96 LS => 9,29 MO com LS =>							17,25
Valor do BDI => 3,79							21,87
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	1,00000000	91,49	91,49
Composição Auxiliar Insumo	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,94	0,94
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1,00000000	89,81	89,81
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,36	0,36
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,36	0,36
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
MO sem LS => 41,89 LS => 48,86 MO com LS =>							90,75
Valor do BDI => 19,18							110,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	Equipamentos	m³	1,00000000	1,04	1,04
Insumo	E9515 SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	Utilização Operativa	Operativa	0,00	228,2137	228,2137
Custo Operacional Operativa							228,2137
Custo Operacional Improdutiva							100,1254
Custo Horário de Equipamentos =>							228,2137
B	P9824 SICRO3	Mão de Obra	Salário Hora	Salário Hora	5,2700	5,2700	5,2700
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	Salário Hora	Salário Hora	5,2700	5,2700	5,2700
Custo Horário da Mão de Obra =>							5,2700
Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>							0,0000
Custo Horário de Execução =>							233,4837
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0266
Custo do FIC =>							0,0270
Produção de Equipe =>							230,1900
Custo Unitário de Execução =>							1,0143

		MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02		
		Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,25		
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor com BDI =>	Total		
	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,00000000	61,28		61,28		
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO AF_08/2014	H	1,00000000	32,67		32,67		
Composição Auxiliar	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	5,88		5,88		
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,73		22,73		
		MO sem LS =>	9,71	LS =>	11,33	MO com LS =>	21,04		
		Valor do BDI =>	12,85			Valor com BDI =>	74,13		

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor com BDI =>	Total		
	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO AF_06/2014	H	1,00000000	32,67		32,67		
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,00000400	816,862,30		32,67		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor do BDI =>	6,85			Valor com BDI =>	39,52		

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor com BDI =>	Total		
	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	5,88		5,88		
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,00000072	816,862,30		5,88		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor do BDI =>	1,23			Valor com BDI =>	7,11		

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor com BDI =>	Total		
	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	16,00		16,00		
Composição Auxiliar Insumo	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05		0,05		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,56		0,56		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,36		0,36		
		Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	7,11		

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	1,0000000	14,26	14,26
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	LS =>	7,71 MO com LS =>	0,74	0,74
		MO sem LS =>				14,31
		Valor do BDI =>				19,35
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,85	16,85
Composição Auxiliar Insumo	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - 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	0,56	0,56
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	15,11	15,11
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	LS =>	8,16 MO com LS =>	15,16	15,16
		Valor do BDI =>				20,38

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	7,29	7,29
Insumo	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - 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	0,56	0,56
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	1,0000000	5,57	5,57
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01



Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,74	0,74	0,74
		MO sem LS =>	LS =>	3,02	MO com LS =>		5,60
		Valor do BDI =>				8,81	
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Auxiliar	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,73		22,73
Insumo	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,12		0,12
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01		0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,56		0,56
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,36		0,36
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01		0,01
Insumo	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,00000000	20,92		20,92
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01		0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,74		0,74
		MO sem LS =>	LS =>	11,33	MO com LS =>		21,04
		Valor do BDI =>				27,49	

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Auxiliar	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	16,66		16,66
Insumo	95364 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,08		0,08
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01		0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,56		0,56
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01		0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,36		0,36
Insumo	00004248 SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	1,00000000	14,89		14,89
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01		0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,74		0,74
		MO sem LS =>	LS =>	8,06	MO com LS =>		14,97
		Valor do BDI =>				20,15	

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
		Valor do BDI =>				3,49	

RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI -- CNPJ Nº 39.926.481/0001-04 --RUA BOA ESPERANÇA- N º 12 -CANARIO- -TURIAÇU/MA



Composição	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CH/DIURNO AF 06/2014	CHI	1,0000000	47,86	47,86
Composição Auxiliar	89129 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - IJ/ROS AF 06/2014	H	1,0000000	3,72	3,72
Composição Auxiliar	89128 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO AF 06/2014	H	1,0000000	27,48	27,48
Composição Auxiliar	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,66	16,66
		MO sem LS =>	LS =>	8,06	MO com LS =>	14,97
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	57,89
Composição	89128 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO AF 06/2014	H	1,0000000	27,48	27,48
Insumo	00004262 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,0000560	490.738,58	27,48
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	33,24
Composição	89129 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - IJ/ROS AF 06/2014	H	1,0000000	3,72	3,72
Insumo	00004262 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,0000076	490.738,58	3,72
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4,50
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	7,90	7,90
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,06	1,06
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4,50
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	7,90	7,90
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,06	1,06
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4,50

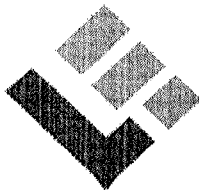
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	5,27	5,27
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,74	0,74
			MO sem LS =>	LS =>	2,88 MO com LS =>		5,34
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		9,55

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	5845	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHI	1,0000000	34,14	34,14
Auxiliar	7054	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - JUROS, AF. 06/2014	H	1,0000000	2,14	2,14
Auxiliar	7053	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - DEPRECIACÃO, AF. 06/2014	H	1,0000000	15,45	15,45
Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,55	16,55
			MO sem LS =>	LS =>	8,00 MO com LS =>		14,86
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		41,29

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	7053	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - DEPRECIACÃO, AF. 06/2014	H	1,0000000	15,45	15,45
Insumo	00036511	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	0,0000533	289.879,99	15,45
			MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		18,68

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	7054	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - JUROS, AF. 06/2014	H	1,0000000	2,14	2,14
Insumo	00036511	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	0,0000074	289.879,99	2,14
			MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		2,58

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,55	16,55
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	0,56	0,56
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	1,0000000	14,74	14,74
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		2,58



# LITORAL EMPREENDIMENTOS

## COMPOSIÇÃO DE BDI

DESCRIÇÃO	VARIÁVEIS	Taxas Adotadas - %
Administração Central	AC	3,67%
Seguro e Garantia	S+G	0,33%
Risco	R	0,54%
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:

$$BDI = \left[ \frac{(1 + AC/100)(1 + DF/100)(1 + R/100)(1 + L/100)}{1 - \left(\frac{I}{100}\right)} - 1 \right] \times 100$$

Onde:

AC: taxa de administração central

S: taxa de seguros

R: taxa de riscos

G: taxa de garantias \*

DF: taxa de despesas financeiras

L: taxa de lucro/remuneração

I: taxa de impostos (PIS, COFINS e ISS)

TURIAÇU-MA, 28 DE MAIO DE 2021.

RENZHO ERIK RIBEIRO

CPF Nº 621.543.723-92

TITULAR

MARCELO HENRIQUE COURA CASTRO

CREA-MA 111569351-4

ENGENHEIRO CIVIL