

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 EIRELI

CNPJ N° 39.926.481/0001-04

RUA BOA ESPERANÇA - N° 12

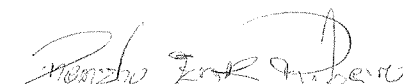
CANARIO


-TURIACU/MA

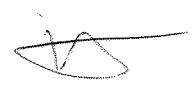

3. A presente Proposta tem validade de **60 (sessenta) dias**, contados da data de abertura das propostas.
4. Prazo de execução da obra: **60 (sessenta) dias**, contados da data de abertura das propostas.
5. Os serviços terão garantia de 12 (doze) meses, a contar da data de atestação da última fatura 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:

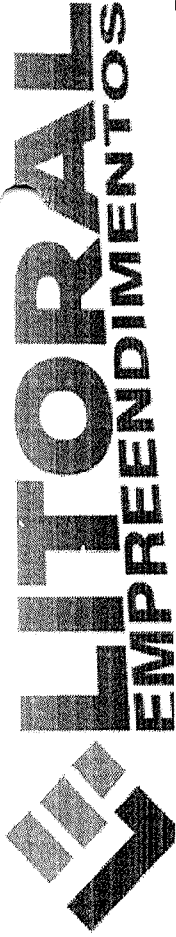
RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA: RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 39.926.481/0001-04
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 126735476
ENDEREÇO: RUA BOA ESPERANÇA - Nº 12 - CANARIO - TURIAÇU- MA
CEP: 65.278-000
MUNICÍPIO: TURIAÇU - MA, TELEFONES: (98)984601948
E-MAIL: LITORALEMPREENDIMENTOS.MA@GMAIL.COM

Turiaçu - MA, 28 de maio de 2021.


RENZHO 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- Nº 12
CANARIO
-TURIAÇU/MA



Obra

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL Zona Rural do Município de BURITI (MA), TRECHO-1 (T1) = da VICINAL PRINCIPAL ao POVOADO BARRA NOVA 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%

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% 133.225,35	19,23% 25.621,35	20,19% 26.897,30	20,19% 26.902,23	20,19% 26.902,23	20,19% 26.902,23
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 969,35	100,00% 969,35				
2.2	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	100,00% 12.136,98	18,37% 2.229,56	20,40% 2.475,94	20,41% 2.477,16	20,41% 2.477,16	20,41% 2.477,16
2.3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00% 7.357,12	18,37% 1.351,50	20,40% 1.500,85	20,41% 1.501,59	20,41% 1.501,59	20,41% 1.501,59
2.4	DESMATAMENTO	100,00% 3.456,00	18,37% 634,87	20,40% 705,02	20,41% 705,37	20,41% 705,37	20,41% 705,37
2.5	TERRAPLENAGEM:	100,00% 82.923,88	18,80% 15.589,69	20,30% 16.833,55	20,30% 16.833,55	20,30% 16.833,55	20,30% 16.833,55
2.6	REVESTIMENTO PRIMÁRIO:	100,00% 17.133,38	18,37% 3.147,40	20,40% 3.495,21	20,41% 3.496,92	20,41% 3.496,92	20,41% 3.496,92
2.7	OBRAS DE ARTE CORRENTE	100,00% 9.248,64	18,37% 1.698,98	20,40% 1.886,72	20,41% 1.887,65	20,41% 1.887,65	20,41% 1.887,65
Porcentagem			19,23%	20,19%	20,19%	20,19%	20,19%
Custo			25.621,35	26.897,30	26.902,23	26.902,23	26.902,23
Porcentagem Acumulado			19,23%	39,42%	59,61%	79,81%	100,0%
Custo Acumulado			25.621,34	52.518,65	79.420,88	106.323,11	133.225,35

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

Composições Analíticas com Preço Unitário
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL Zona Rural do
 Município de BURITI (MA), TRECHO-1 (T1) = da VICINAL PRINCIPAL ao POVOADO
 BARRA NOVA NO MUNICÍPIO DE BURITITIMA

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.
 20,37%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Placa de Obra	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
2.1.1								
Composição	00000045 Próprio	PLACA DE OBRA		SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	320,53	320,53
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016		FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	315,18	3,15
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS		Mão de Obra	H	1,0000000	7,48	7,48
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE 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	7,75	7,75
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		Material	M	4,0000000	8,99	35,96
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. Material		Material	m²	1,0000000	253,53	253,53
Insumo	00005075 SINAPI	22° ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M		Material	KG	0,1100000	19,35	2,12
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)						
				MO sem LS =>	8,41	9,81	MO com LS =>	18,22
				Valor do BDI =>	67,21		Valor com BDI =>	387,74
2.2.1								
Composição	00000047 Próprio	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	10,033,05	10,033,05
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	8,8870745	46,04	409,16
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	8,8870745	37,00	328,82
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	8,8870745	43,30	384,81




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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	8.8870745	48,53	431,28
Composição Auxiliar	5845 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	8.8870745	34,52	306,78
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	8.8870745	62,09	551,79
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	8.8870745	285,96	2.541,34
Insumo	E9514 SICRO3	Distribuidor de agregados autopropelido - 130 KW	Equipamento	UN	9.1463804	220,45	2.016,33
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 KW	Equipamento	UN	9.1463804	168,21	1.538,47
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 KW	Equipamento	UN	9.1463804	166,65	1.524,27
			MO sem LS =>	LS =>	525,44	MO com LS =>	975,85
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	12.136,98

2.3.1	Código/Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000046 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.103,93	UN	1,0000000	6.081,78	6.081,78
Composição	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	52,6072000	91,51	4.814,08
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	70,0000000	18,11	1.267,70
			MO sem LS =>	LS =>	3.220,78	MO com LS =>	5.981,60
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	7.357,12

2.4.1	Código/Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501700 SICRO3	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m das áreas laterais esquerda e direita (faixas adjacentes ao leito estradal)	1.275,34	m²	1,0000000	0,40	0,40
A	Código/Banco	Equipamentos		Utilização Operativa	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9541 SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 259 KW		1,00	499,2596	170,0965	606,3402
					Custo Horário de Equipamentos =>		606,3402
B	Código/Banco	Mão de Obra		Salário Hora	Salário Hora	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente		2,0000000	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 =>		616,8802
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0044

Custo do FIC => 0,0018
 Produção de Equipe => 1.532,9100
 Custo Unitário de Execução => 0,4024
 MO sem LS => 0,00
 LS => 0,01
 MO com LS => 0,01
 Valor do BDI => 0,08
 Valor com BDI => 0,48

Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.5.1	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	1,00000000	1,00	0,00	m²	1,00000000	0,38	0,38
A		Equipamentos							
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000				224,4787	83,1388	224,4787
B		Mão de Obra							
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,00000000					5,2700	5,2700
Custos Adicionais: Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0098 Custo Horário de Execução => 229,7487 Custo Horário da Mão de Obra => 5,2700 Salário Hora 5,2700 Custo Horário de Equipamentos => 224,4787									

MO sem LS => 0,00
 LS => 0,01
 MO com LS => 0,01
 Valor do BDI => 0,07
 Valor com BDI => 0,45

Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.5.2	5502985 SICRO3	Expurgo de jazida	1,00000000			m³	1,00000000	2,10	2,10
A		Equipamentos							
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	0,9819237	1,00			224,4787	83,1388	220,4210
B		Mão de Obra							
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	0,9819237					5,2700	5,1747
Custos Adicionais: Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0098 Custo Horário de Execução => 622,9500 Custo Unitário de Execução => 0,3688 Custo Horário da Mão de Obra => 5,1747 Salário Hora 5,2700 Custo Horário de Equipamentos => 220,4210									

Custo Horário de Execução => 225,5957
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266
 Custo do FIC => 0,0545
 Produção de Equipe => 110,1300
 Custo Unitário de Execução => 2,0484
 MO sem LS => 0,02 MO com LS => 0,05
 Valor do BDI => 0,44 Valor com BDI => 2,54

2.5.3	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Custo Horário	
									Operativa	Improdutiva
A	Insumo	E9667 SICRO3	Equipamentos		m³	1,0000000	5,82	5,82	Operativa	Improdutiva
		E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW			6,0000000	0,85	5,15	198,9211	57,6455
		E9515 SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW			1,0000000	1,00	102,1610	232,8537	232,8537
B	Insumo	P9824 SICRO3	Mão de Obra						Custo Horário de Equipamentos => 1,299,2323	
		P9824 SICRO3	Servente			1,0000000			Salário Hora	5,2700
									Custo Horário da Mão de Obra =>	5,2700
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
									Custo Horário de Execução =>	1,304,5023
									Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
									Custo do FIC =>	0,1509
									Produção de Equipe =>	230,1900
									Custo Unitário de Execução =>	5,6671
									MO sem LS =>	0,02
									Valor com BDI =>	7,04

2.5.4	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Custo Horário	
									Operativa	Improdutiva
A	Insumo	E9684 SICRO3	Equipamentos		m³	1,0000000	3,20	3,20	Operativa	Improdutiva
		E9684 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW			0,9221070	0,00	69,1176	142,8925	69,1176
		E9042 SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 97 kW			1,8442140	0,42	71,2155	179,9353	71,2155
									Custo Horário de Equipamentos => 247,6281	
									Valor com BDI =>	7,04

Custo Horário de Equipamentos =>		379,3903
B	Insumo	
Código Banco	Mão de Obra	
P9824 SICRO3	Servente	
Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
0,9221070	5,2700	4,8595
	Custo Horário da Mão de Obra =>	4,8595
	Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
	Custo Horário de Execução =>	384,2498
	Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
	Custo do FIC =>	0,0830
	Produção de Equipe =>	123,3400
	Custo Unitário de Execução =>	3,1154
	MO sem LS =>	0,04
	MO com LS =>	0,04
	Valor do BDI =>	3,87

		Quant.	Valor Unit	Total
2.5.5	Composição			
Código Banco	Descrição	Und		
5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em leito natural	tkm	1,0000000	0,76
A	Insumo			
Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa	Custo Operacional Operativa	Custo Horário
E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	Improdutiva	Improdutiva	
		1,00	194,4699	184,5304
		0,9488891	54,1577	
				184,5304
				184,5304
				0,0266
				0,0197
				249,0000
				0,7411
				0,00
				0,91

		Quant.	Valor Unit	Total
2.5.6	Composição			
Código Banco	Descrição	Und		
4011226 SICRO3	Base estabilizada	m ³	1,0000000	17,31
A	Insumo			
Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa	Custo Operacional Operativa	Custo Horário
E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Improdutiva	Improdutiva	
		0,36	249,1070	61,9894
		0,2795147	61,9894	36,1557
				61,6194
				79,0114
				79,0114
				79,0114

Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	0,2795147	0,69	0,31	168,2055	77,9408	39,1945
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	0,2795147	0,72	0,28	166,6530	72,7310	39,2312

Custo Horário de Equipamentos => 176,2008

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	0,2795147	5,2700	1,4730

Custo Horário da Mão de Obra => 1,4730
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 177,6739
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266
 Custo do FIC => 0,0392
 Produção de Equipe => 120,7000
 Custo Unitário de Execução => 1,4720

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 6416153	Usinagem de solo areia (70% - 30%) - material de jazida e areia extraída	1,0000000	m³	11,2400	11,2400

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
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	2,2100	4,5592

MO sem LS => 0,21 LS => 0,24 MO com LS => 0,45
 Valor do BDI => 3,62
 Custo Total dos Tempos Fixos => 4,5592

2.5.7	Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização	Unidade	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal			m³	1,0000000	2,82	2,82
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,7334495	0,90	0,10	249,1070	61,9894	168,9833
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	0,7531116	0,52	0,48	3,0135	1,9836	1,8972
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	0,7531116	0,29	0,71	206,0369	84,4625	90,1618
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	0,7531116	1,00	0,00	166,6530	72,7310	125,5083
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	0,7334495	0,52	0,48	152,0055	39,0349	71,7164
						Custo Horário de Equipamentos =>		458,2670






B	Insumo	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
		P9824 SICRO3	Servente	0,7334495	5,2700	3,8653
						Custo Horário da Mão de Obra => 3,8653
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
						Custo Horário de Execução => 462,1323
						Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266
						Custo do FIC => 0,0732
						Produção de Equipe => 168,2000
						Custo Unitário de Execução => 2,7475
						MO sem LS => 0,01
						LS => 0,01
						MO com LS => 0,02
						Valor do BDI => 3,41

2.6.1	Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		5502985 SICRO3	Limpeza camada vegetal em jazida	1,0000000	1,00	0,00	m²	1,0000000	0,38	0,38
A	Insumo	E9540 SICRO3	Equipamentos	1,0000000						
										Custo Operacional Operativa 224,4787
										Custo Improdutiva 83,1388
										Custo Horário 224,4787
										Custo Horário de Equipamentos => 224,4787

B	Insumo	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
		P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	5,2700	5,2700
						Custo Horário da Mão de Obra => 5,2700
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
						Custo Horário de Execução => 229,7487
						Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266
						Custo do FIC => 0,0098
						Produção de Equipe => 622,9500
						Custo Unitário de Execução => 0,3688
						MO sem LS => 0,01
						LS => 0,01
						MO com LS => 0,01
						Valor do BDI => 0,45

2.6.2	Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		5502986 SICRO3	Expurgo de jazida	1,0000000	0,00	0,00	m³	1,0000000	2,10	2,10
A	Insumo		Equipamentos	1,0000000						
										Custo Operacional Operativa 224,4787
										Custo Improdutiva 83,1388
										Custo Horário 224,4787



Insumo E9540 SICRO3 Trator sobre esteiras com lâmina - 127 KW

0,9819237 1,00 0,00 224,4787 83,1388 220,4210

Custo Horário de Equipamentos => 220,4210

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	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 => 225,5957

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

Custo do FIC => 0,0545

Produção de Equipe => 110,1300

Custo Unitário de Execução => 2,0484

LS => 0,05

MO sem LS => 2,54

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

2.6.3	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
A	Código Banco	Equipamentos					Custo Horário
Insumo	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 KW	Utilização Operativa	1,00	142,8925	69,1176	131,7622
Insumo	E9042 SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 97 KW	Improdutiva	0,42	179,9353	71,2155	247,6281
							Custo Horário de Equipamentos => 379,3903

Valor com BDI =>

Valor com BDI =>

Valor com BDI =>

Valor com BDI =>

Valor com BDI =>

Valor com BDI =>

Valor com BDI =>

Valor com BDI =>

Valor com BDI =>

Valor com BDI =>

Valor com BDI =>

Valor com BDI =>

Valor com BDI =>

Valor com BDI =>

Valor com BDI =>

Valor com BDI =>

Valor com BDI =>

Valor com BDI =>

Valor com BDI =>

Valor com BDI =>

Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.6.4	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em leito natural					tkm	1,0000000	0,76	0,76
A		Equipamentos		0,9488891	1,00					
Insuno	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW						Custo Operacional Operativa 194,4699	54,1577	184,5304
								Custo Horário de Equipamentos =>		184,5304
								Custo Horário de Execução =>		184,5304
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
								Custo do FIC =>		0,0197
								Produção de Equipe =>		249,0000
								Custo Unitário de Execução =>		0,7411
								MO sem LS =>		0,00
								LS =>		0,00
								MO com LS =>		0,00
								Valor do BDI =>		0,91
2.7.1	0804037 SICRO3	Implantar Corpo de BSTC Ø 1,00m					m	1,0000000	514,22	514,22
A		Equipamentos		0,5590231	1,00					
Insuno	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW						Custo Operacional Operativa 235,5332	89,8235	131,6685
								Custo Horário de Equipamentos =>		131,6685
B		Mão de Obra								
Insuno	P9821 SICRO3	Pedreiro		0,5590231					Salário Hora 7,4800	4,1815
Insuno	P9824 SICRO3	Servente		1,6770696					5,2700	8,8382
								Custo Horário da Mão de Obra =>		13,0196
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
								Custo Horário de Execução =>		144,6881
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
								Custo do FIC =>		0,0000
								Produção de Equipe =>		3,1120
								Custo Unitário de Execução =>		46,4936
C		Material								
Insuno	SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 1,00 m		0,6793576			m		Preço Unitário 480,4295	326,3834
								Custo Total do Material =>		326,3834

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0059300	m³	361,0600	2,1411
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,4020000	m³	267,7700	107,6435
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	39,4500	31,5600
Custo Total das Atividades =>						141,3446
					MO sem LS =>	8,64
					LS =>	10,08
					MO com LS =>	18,72
					Valor com BDI =>	622,05
2.7.2	Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total
Composição	0804393 SICRO3	Boca BSTC D=1,00m normal	1,0000000	un	1.765,83	1.765,83
Custo Horário de Execução =>						
0,0000						
Fator de Influência da Chuva - FIC =>						
0,0000						
Custo do FIC =>						
0,0000						
Produção de Equipe =>						
1,0000						
Custo Unitário de Execução =>						
0,0000						
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3,5670000	m³	321,6300	1.147,2542
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	15,6800000	m²	39,4500	618,5760
Custo Total das Atividades =>						1.765,8302
					MO sem LS =>	108,37
					LS =>	126,42
					MO com LS =>	234,79
					Valor com BDI =>	2.136,12

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unit	Total
A	4816020 SICRO3	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	1,0000000	m³	7,85	7,85
Insuno	E9584 SICRO3	Equipamentos				
	E9609 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 KW	1,0000000	Operativa	69,1176	69,1176
				Improdutiva	142,8925	142,8925
Insuno	E9609 SICRO3	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 KW	1,0000000	Operativa	52,7293	52,7293
				Improdutiva	124,8153	124,8153
Custo Operacional						83,1348
Custo Improdutiva						124,8153
Custo Horário						124,8153



Código Banco		Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
B	Insumo	P9824 SICRO3	4,0000000	5,2700	21,0800
		Servente			
Custo Horário de Equipamentos => 207,9501					
Custo Horário da Mão de Obra => 21,0800					
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000					
Custo Horário de Execução => 229,0301					
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266					
Custo do FIC => 0,2033					
Produção de Equipe => 30,0000					
Custo Unitário de Execução => 7,6343					
C	Insumo	SICRO3 M0067	0,0000600	211,7928	0,0127
		Tubo PE 100 PN10 com flanges - D = 160 mm	m		
Custo Total do Material => 0,0127					
MO sem LS => 0,32 LS => 0,38 MO com LS => 0,70					
Valor do BDI => 1,64 Valor com BDI => 9,49					

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Und	Valor Unit		Total
						Quant.	Valor Unit	
A	Insumo	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		1,0000000	m³	1,0000000	361,06	361,06
Equipamentos								
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 KW		1,0000000	Operativa	45,6804	27,1398	45,6804
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l		4,0000000	Utilização Operativa	0,23	0,2679	1,4782
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l		3,0000000	Improdutiva	0,62	0,6882	2,4508
Custo Horário de Equipamentos => 49,6094								

Código Banco		Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
B	Insumo	P9821 SICRO3	1,0000000	7,4800	7,4800
		Pedreiro			
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000	5,2700	47,4300
Custo Horário da Mão de Obra => 54,9100					
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000					
Custo Horário de Execução => 104,5194					
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000					
Custo do FIC => 0,0000					

Produção de Equipe => 4,1849
 Custo Unitário de Execução => 24,9755

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0082	Areia média lavada	1,1016400	m³	79,0183	87,0497
Insumo	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - sacco	362,3239400	kg	0,6624	240,0034
Custo Total do Material => 327,0531						

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	1,6524600	t	1,1500	1,9003
Tempo Fixo	SICRO3 M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,3623200	t	19,6900	7,1341
Custo Total dos Tempos Fixos => 9,0344							

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,39	0,39
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	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	0,35	0,35
MO sem LS => 6,50 LS => 7,59 MO com LS => 14,09							
Valor do BDI => 75,71 Valor com BDI => 436,77							

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,85	1,85
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	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	1,13	1,13
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00							
Valor do BDI => 0,08 Valor com BDI => 0,47							



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	0,33	0,33
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	0,35	0,35

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,38 Valor com BDI => 2,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35
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	0,00000640	5.538,93	0,35
			MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00				0,00
			Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,42				

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 POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00000076	5.538,93	0,04
			MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00				0,00
			Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,04				

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 POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33
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	0,00000600	5.538,93	0,33
			MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00				0,00
			Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,39				

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,91	1,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	46,04	46,04
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	1,0000000	23,87	23,87
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	1,0000000	1,73	1,73
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	1,0000000	4,41	4,41
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,03	16,03
			MO sem LS =>		7,71	MO com LS =>	14,31
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	1,0000000	23,87	23,87
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000400	76,137,92	3,04
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	0,0000400	520,933,95	20,83
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		5,00	Valor com BDI =>	28,87

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	1,0000000	1,73	1,73

Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000029	76.137,92	0,22
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	520.933,95	1,51
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,09

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	1,0000000	4,41	4,41
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	76.137,92	0,56
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	0,0000074	520.933,95	3,85
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	5,33

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89883 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 - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	285,96	285,96
Composição Auxiliar	89878 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 - JUIROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,71	30,71
Composição Auxiliar	89879 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 - JUIROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,67	5,67
Composição Auxiliar	89881 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 - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	57,59	57,59
Composição Auxiliar	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	173,74	173,74
Composição Auxiliar	89880 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,22	2,22
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,03	16,03

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89878 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 - PREFEITAÇÃO, AF. 12/2014	H	1,00000000	30,71	30,71
Insuno	00037763 SINAPI	CAVALO MECÂNICO 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 SEMIRREBOQUE)	UN	0,00000400	507,366,50	20,29
Insuno	00037744 SINAPI	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	UN	0,00000400	260,618,84	10,42
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	345,92
						14,31
						7,71
						MO com LS =>
						6,60
						LS =>
						MO sem LS =>

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89880 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 - IMPOSTOS FISCIAIS, AF. 12/2014	H	1,00000000	2,22	2,22
Insuno	00037763 SINAPI	CAVALO MECÂNICO 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 SEMIRREBOQUE)	UN	0,00000029	507,366,50	1,47
Insuno	00037744 SINAPI	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	UN	0,00000029	260,618,84	0,75
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	37,14

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89879 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 - JURIS, AF. 12/2014	H	1,00000000	5,67	5,67
Insuno	00037763 SINAPI	CAVALO MECÂNICO 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 SEMIRREBOQUE)	UN	0,00000074	507,366,50	3,75
Insuno	00037744 SINAPI	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	UN	0,00000074	260,618,84	1,92
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	6,85

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89881 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 - MANUTENÇÃO. AF_17/2014	12,07	H	1,0000000	57,59	57,59
Insumo	00037763 SINAPI	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *15000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)		UN	0,0000750	507,366,50	38,05
Insumo	00037744 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECÂNICO)		UN	0,0000750	260,618,84	19,54
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	12,07			Valor com BDI =>	69,66
Composição	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_17/2014		H	1,0000000	173,74	173,74
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	34,0000000	5,11	173,74
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	36,43			Valor com BDI =>	210,17
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		CHI	1,0000000	43,30	43,30
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		H	1,0000000	20,47	20,47
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		H	1,0000000	4,29	4,29
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		H	1,0000000	1,66	1,66
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	16,88	16,88
		MO sem LS =>	7,00	LS =>	8,16	MO com LS =>	15,16
		Valor do BDI =>	9,08			Valor com BDI =>	52,38
		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composição	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL 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	1,0000000	20,47	20,47
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	0,00000343	520.933,95	17,86
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CARROCERIA)	Material	0,00000343	76.248,29	2,61
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			24,76
Total						1,66

Composição	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL 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	1,0000000	1,66	1,66
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	0,00000028	520.933,95	1,45
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CARROCERIA)	Material	0,00000028	76.248,29	0,21
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			2,00
Total						4,29

Composição	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL 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	1,0000000	4,29	4,29
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	0,00000072	520.933,95	3,75
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CARROCERIA)	Material	0,00000072	76.248,29	0,54
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			5,18
Total						5,18

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	CHI	1,0000000	37,00	37,00
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	H	1,0000000	3,27	3,27
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	H	1,0000000	1,26	1,26
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 - DEPRECIACAO. AF_06/2014	H	1,0000000	15,59	15,59
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,88	16,88
		MO sem LS =>	LS =>	8,16	MO com LS =>	15,16
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	44,75
Composição	Código Banco	Descrição	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 - DEPRECIACAO. AF_06/2014	H	1,0000000	15,59	15,59
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)	UN	0,0000343	426.536,09	14,63
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)	UN	0,0000343	28.047,54	0,96
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	18,85
Composição	Código Banco	Descrição	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	H	1,0000000	1,26	1,26
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)	UN	0,0000028	426.536,09	1,19

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 CAMINHAO)	Material	UN	0,0000028	28.047,54	0,07
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,26		Valor com BDI =>	1,52
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,27	3,27
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)	Equipamento	UN	0,0000072	426.536,09	3,07
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 CAMINHAO)	Material	UN	0,0000072	28.047,54	0,20
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,68		Valor com BDI =>	3,95
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	315,18	315,18
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	1,85	1,40
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	0,39	0,28
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4800000	7,32	10,83
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3400000	7,93	18,55
Insuno	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8270000	60,20	49,78
Insuno	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0200000	0,87	184,45
Insuno	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5780000	86,32	49,89
			MO sem LS =>	LS =>	11,18	MO com LS =>	20,77
			Valor do BDI =>	66,09		Valor com BDI =>	381,27
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25

Insunio	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0151000	17,00	0,25
				MO sem LS =>	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,30

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

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insunio	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0036000	14,26	0,05
				MO sem LS =>	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,05
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,06

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insunio	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 =>			Valor com BDI =>	0,06

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insunio	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / 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 =>			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
Insunio	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 =>			Valor com BDI =>	0,14

Composição	95364 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00004248 SINAPI	OPERADOR DE PÁ 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 =>			Valor com BDI =>	0,09

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	00006111 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
		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 =>			Valor com BDI =>	0,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	00004237 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
		OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUÁRIA	Mão de Obra	H	0,0082000	14,74	0,12
			MO sem LS =>	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
A	5914647 SICRO3	Equipamentos		t	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Quantidade	Operativa	3,0000000	0,86	2,58
			Utilização	Improdutiva	0,14	54,1577	7,58
							Custo Operacional Operativa Improdutiva
							524,4786
							524,4786
							524,4786
							0,0000
							0,0000
							457,1600
							1,1473
							0,00
							1,39
							1,77

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
A	5915407 SICRO3	Equipamentos		t	1,0000000	1,77	1,77
			Quantidade	Operativa	3,0000000	0,86	2,58
			Utilização	Improdutiva	0,14	54,1577	7,58
							Custo Operacional Operativa Improdutiva
							524,4786
							524,4786
							524,4786
							0,0000
							0,0000
							457,1600
							1,1473
							0,00
							1,39
							1,77

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
A	5915407 SICRO3	Equipamentos		t	1,0000000	1,77	1,77
			Quantidade	Operativa	3,0000000	0,86	2,58
			Utilização	Improdutiva	0,14	54,1577	7,58
							Custo Operacional Operativa Improdutiva
							524,4786
							524,4786
							524,4786
							0,0000
							0,0000
							457,1600
							1,1473
							0,00
							1,39
							1,77

Composição	Código Banco	Descrição	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86	194,4699	54,1577	524,4786		
Insumo	E9511 SICRO3	Carrageadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	0,00	284,4545	128,2505	284,4545		
Custo Horário de Equipamentos => 808,9331									
Custo Horário de Execução => 808,9331									
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000									
Custo do FIC => 0,0000									
Produção de Equipe => 457,1600									
Custo Unitário de Execução => 1,7695									
MO sem LS => 0,00									
LS => 0,00									
MO com LS => 0,00									
Valor do BDI => 2,14									
Valor com BDI => 2,14									
Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total			
A	5914354 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³	1,0000000	t	1,20	1,20			
Insumo	E9579 SICRO3	Equipamentos					Custo Operacional	Custo Improdutiva	Custo Horário
			3,0000000				Operativa	Operativa	
							0,84	194,4699	54,1577
							0,16		516,0598
Custo Horário de Equipamentos => 516,0598									
Custo Horário de Execução => 516,0598									
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000									
Custo do FIC => 0,0000									
Produção de Equipe => 431,6000									
Custo Unitário de Execução => 1,1957									
MO sem LS => 0,00									
LS => 0,00									
MO com LS => 0,00									
Valor do BDI => 1,45									
Valor com BDI => 1,45									
Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Und	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	1,0000000	t	2,21	2,21			
Insumo	E9579 SICRO3	Equipamentos					Custo Operacional	Custo Improdutiva	Custo Horário
			3,0000000				Operativa	Operativa	
							0,92	194,4699	54,1577
							0,08		549,7348
Custo Horário de Equipamentos => 549,7348									
Custo Horário de Execução => 549,7348									

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 249,0000
 Custo Unitário de Execução => 2,2078
 MO sem LS => 0,00
 MO com LS => 0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Quantidade	Valor com BDI =>	Valor Unit	Total
	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	1,00000000	1,00	0,00	1,00000000	19,69	19,69	19,69
A	E9592 SICRO3	Equipamentos	1,00000000	1,00	0,00	1,00000000	201,5447	57,3943	201,5447
Insumo		Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW							201,5447

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	6,00000000	5,2700	31,6200

Custo Horário da Mão de Obra => 31,6200
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 233,1647
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 11,8400
 Custo Unitário de Execução => 19,6930
 MO sem LS => 1,23
 MO com LS => 2,67

Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Valor com BDI =>	Valor Unit	Total
	1106165 SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	1,00000000	267,77	267,77	267,77
B	P9824 SICRO3	Mão de Obra	2,00000000	5,2700	10,5400	10,5400
Insumo		Servente			10,5400	10,5400

Custo Horário da Mão de Obra => 10,5400
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 10,5400

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 3,9290
 Custo Unitário de Execução => 2,6826

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1097	Pedra de mão	0,5260000	m³	74,2279	39,0439
Custo Total do Material =>							39,0439
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,7000000	m³	321,6300	225,1410
Custo Total das Atividades =>							225,1410

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1097	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	0,7890000	t	1,1500	0,9074
Custo Total dos Tempos Fixos =>							0,9074	
MO sem LS => 5,77 LS => 6,74 MO com LS => 12,51								
Valor do BDI => 56,15 Valor com BDI => 323,92								

Composição	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	0,9503544	1,00	0,00	m³	1,0000000	321,63	321,63
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 KW	0,9503544	1,00	0,00		Custo Operacional Operativa	0,8573	1,2521
Insumo	E9521	SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 KVA	0,9503544	1,00	0,00		Improdutiva	0,8573	1,2521
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carinho de mão com capacidade de 80 l	3,8014172	0,90	0,10		45,6804	27,1398	43,4126
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	2,8510629	0,41	0,59		3,2975	0,1524	3,1338
Custo Horário de Equipamentos =>								0,3999	0,2679	1,4700
								1,0270	0,6882	2,3581
								51,6266		51,6266

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	0,9503544	7,4800	7,1087
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,5531889	5,2700	45,0753
Custo Horário da Mão de Obra =>						52,1840
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>						0,0000

Custo Horário de Execução => 103,8106
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 3,9290
 Custo Unitário de Execução => 26,4217

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8044369	kg	5,8405	4,6983
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6018977	m³	79,0183	47,5609
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3492933	m³	82,3086	28,7498
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3492933	m³	82,0023	28,6429
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	268,1444328	kg	0,6624	177,6189
Custo Total do Material =>							287,2708

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0008500	t	19,6900	0,0167
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	0,9500100	t	1,1500	1,0925
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	0,5513100	t	1,1500	0,6340
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	0,5513100	t	1,1500	0,6340
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2821500	t	19,6900	5,5555
Custo Total dos Tempos Fixos =>							7,9327	
MO sem LS =>							6,48	14,04
Valor do BDI =>							67,44	389,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,11	18,11
Composição Auxiliar	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	17,00	17,00
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,37	0,37

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>	7,96	LS =>	17,25
				Valor do BDI =>	3,79	Valor com BDI =>	21,90

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	91,51	91,51
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	0,37	0,37
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	0,37	0,37
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>	41,89	LS =>	90,75
				Valor do BDI =>	19,18	Valor com BDI =>	110,69

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	4916096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	Equipamentos	m³	1,0000000	1,06	1,06
Insumo	E9515 SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	Equipamentos	Operativa	1,00	102,1610	232,8537
B	P9824 SICRO3	Mão de Obra	Operativa	Improdutiva	0,00	102,1610	232,8537
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	Operativa	Improdutiva	0,00	102,1610	232,8537

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

27

MO sem LS => 0,01 LS => 0,01 MO com LS => 0,02
 Valor do BDI => 0,22 Valor com BDI => 1,28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	3103302 SICRO3	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	39,45	39,45
A		Equipamentos					Custo Horário
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 KVA	Operativa	1,00	12,3627	2,2651	1,7129
Insumo	E9535 SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 KW	Operativa	1,00	25,9359	25,6400	3,5934
							5,3063
B		Mão de Obra					Custo Horário
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante				5,700	5,0130
Insumo	P9808 SICRO3	Carpinteiro				7,4800	6,7320
							11,7450
							0,0000
							17,0513
							0,0000
							1,0000
							17,0513
C		Material					Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0560	Desmoldante para formas		l	0,0185200	9,9745	0,1847
Insumo	SICRO3 M1205	Preço de ferro		kg	0,1167400	11,9237	1,3920
Insumo	SICRO3 M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm		m	1,2329600	4,4111	5,4387
Insumo	SICRO3 M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm		m²	0,4042500	37,4095	15,1228
							22,1382
E		Tempos Fixos					Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,0001200	19,6900	0,0024
Tempo Fixo	SICRO3 M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,0030800	19,6900	0,0606



Tempo Fixo SICRO3 M1429 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceira de 15 t - carga e descarga manuais 5914655 0,0101100 t 19,6900 0,1991

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,2621

MO sem LS => 5,44 LS => 6,34 MO com LS => 11,78

Valor do BDI => 8,27 Valor com BDI => 47,72

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	62,09	62,09
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. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,33	33,33
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,00	6,00
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,76	22,76
				MO sem LS =>	9,71	11,33 MO com LS =>	21,04
				Valor do BDI =>	13,02	Valor com BDI =>	75,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,33	33,33
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000400	833.470,58	33,33
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,98	Valor com BDI =>	40,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,00	6,00
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000072	833.470,58	6,00
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,25	Valor com BDI =>	7,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,03	16,03
Composição Auxiliar	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	14,26	14,26
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	0,75	0,75
		MO sem LS =>		LS =>	7,71	MO com LS =>	14,31
		Valor do BDI =>			3,36		19,39

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,88	16,88
Composição Auxiliar	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57
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	0,37	0,37
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,11	15,11
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	0,75	0,75
		MO sem LS =>		LS =>	8,16	MO com LS =>	15,16
		Valor do BDI =>			3,53		20,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	7,32	7,32
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57
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	0,37	0,37



Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	0,75	0,75
		MO sem LS =>		LS =>	3,02	MO com LS =>	5,60
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	8,85
Composição	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,76	22,76
Composição Auxiliar Insumo	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	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00042339 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	0,75	0,75
		MO sem LS =>		LS =>	11,33	MO com LS =>	21,04
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	27,53

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,69	16,69
Composição Auxiliar Insumo	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	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57
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	0,37	0,37
Insumo	00042448 SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,89	14,89
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	0,75	0,75
		MO sem LS =>		LS =>	8,06	MO com LS =>	14,97
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	27,53

WIP

		Valor do BDI =>	3,49	Valor com BDI =>	20,18		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIJIRNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	48,53	48,53
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 - JUIROS AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,80	3,80
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,04	28,04
Composição Auxiliar	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,69	16,69
			MO sem LS =>	LS =>	8,06	MO com LS =>	14,97
			Valor do BDI =>	10,17	Valor com BDI =>	58,70	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,04	28,04
Insumo	00004262 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000560	500.716,18	28,04
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	5,87	Valor com BDI =>	33,91	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89129 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUIROS AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,80	3,80
Insumo	00004262 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000076	500.716,18	3,80
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,79	Valor com BDI =>	4,59	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	7,93	7,93
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,37	0,37





Insumo	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,66	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	2,46	H	1,0000000	5,27	5,27
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,66	H	1,0000000	0,75	0,75
		MO sem LS =>		LS =>	2,88	MO com LS =>	5,34
		Valor do BDI =>	1,66				9,59

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5845 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO, AF. 06/2014	7,23	CHI	1,0000000	34,52	34,52
Auxiliar	7064 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - JUROS, AF. 06/2014		H	1,0000000	2,18	2,18
Auxiliar	7063 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - DEPRECIACÃO, AF. 06/2014		H	1,0000000	15,76	15,76
Composição	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	16,58	16,58
Auxiliar		MO sem LS =>	6,86	LS =>	8,00	MO com LS =>	14,86
		Valor do BDI =>	7,23				41,75

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7063 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - DEPRECIACÃO, AF. 06/2014		H	1,0000000	15,76	15,76
Insumo	00036511 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG		UN	0,0000533	295.773,79	15,76
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	3,30				19,06

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7064 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - JUROS, AF. 06/2014		H	1,0000000	2,18	2,18
Insumo	00036511 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG		UN	0,0000074	295.773,79	2,18
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,45				2,63

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	16,58	16,58
Composição	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,12	0,12
Auxiliar	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	0,57	0,57
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	0,37	0,37

RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI -- CNPJ Nº 39.926.481/0001-04 --RUA BOA ESPERANÇA- N ° 12 -CANARIO- -TURIAÇUIMA



Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,74	14,74
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	0,75	0,75
			MO sem LS =>	LS =>	8,00	MO com LS =>	14,86
			Valor do BDI =>	3,47		Valor com BDI =>	20,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Utilização	Quantidade	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Custo Horário
A	5914389 SICRO3	Equipamentos	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Operativa	1,0000000	tkm	1,0000000	0,52	0,52	0,52
Insumo	E9579 SICRO3	Equipamentos	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Improdutiva	0,00		194,4699	54,1577	194,4699	194,4699
				Operativa	1,00					194,4699
										194,4699
										194,4699
										0,0000
										0,0000
										373,5000
										0,5207
										0,00
										0,62

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Utilização	Quantidade	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Custo Horário
A	5914449 SICRO3	Equipamentos	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	Operativa	1,0000000	tkm	1,0000000	0,83	0,83	0,83
Insumo	E9592 SICRO3	Equipamentos	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	Improdutiva	0,00		201,5447	57,3943	201,5447	201,5447
				Operativa	1,00					201,5447
										201,5447
										201,5447
										0,0266
										0,0216
										248,5900
										0,8108
										0,00
										1,00
										1,00

Composição	591479 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	km	1,00000000	0,54	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
A	Código Banco	Equipamentos	1,00000000	1,00	0,00		201,5447	57,3943	201,5447		0,54
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW					Custo Horário de Equipamentos =>				201,5447
							Custo Horário de Execução =>				201,5447
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0000
							Custo do FIC =>				0,0000
							Produção de Equipe =>				372,8800
							Custo Unitário de Execução =>				0,5405
			MO sem LS =>	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>			0,00
			Valor do BDI =>	0,11				Valor com BDI =>			0,65

Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
A	6416153 SICRO3	Usinagem de solo areia (70% - 30%) - material de jazida e areia extraída				m³	1,00000000	11,24	11,24			
Insumo	E9511 SICRO3	Equipamentos	1,00000000	0,98	0,02		284,4545	128,2505		284,4545	128,2505	281,3304
Insumo	E9779 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,00	0,00		73,7159	4,7974		73,7159		73,7159
Insumo	E9615 SICRO3	Grupo gerador - 100/110 KVA	1,00000000	1,00	0,00		155,2649	99,2241		155,2649		155,2649
		Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h					Custo Horário de Equipamentos =>					510,3112
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,00000000					5,2700	15,8100			15,8100
							Custo Horário da Mão de Obra =>					15,8100
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					0,0000
							Custo Horário de Execução =>					526,1212
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>					0,0000
							Custo do FIC =>					0,0000
							Produção de Equipe =>					120,7000
							Custo Unitário de Execução =>					4,3589

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Auxiliar	SICRO3	4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	0,4126000	m³	7,8500	3,2389



Atividade Auxiliar: SICRO3.4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ 0,7701900 m³ 1,0600 0,8164
 Custo Total das Atividades => 4,0553

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3.4816020	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e		5915407	0,6189000	t	1,7700	1,0955	
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	1,4441100	t	1,2000	1,7329	
Custo Total dos Tempos Fixos =>								2,8284	
MO sem LS =>							0,20	LS =>	0,44
Valor do BDI =>							2,35	Valor com BDI =>	13,59

Total sem BDI 110.298,99
 Total do BDI 22.926,36
 Total Geral 133.225,35

MARCELO HENRIQUE COURA CASTRO
 CREA-MA 111569351-4
 ENGENHEIRO CIVIL

TURIAÇU-MA, 28 DE MAIO DE 2021.
 RENZO ERIK RIBEIRO
 CPF Nº 621.543.723-92
 TITULAR

[Handwritten signatures]



Obra
**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE
 ESTRADA VICINAL Zona Rural do Município de BURITI
 (MA), TRECHO-1 (T1) = da VICINAL PRINCIPAL ao
 POVOADO BARRA NOVA NO MUNICÍPIO DE BURITI/MA**

Bancos
 SINAPI -
 02/2021 -
 Maranhão
 SICRO3 -
 10/2020 -
 Maranhão
 SICRO2

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					133.225,35
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					969,35
2.1.1	00000045	Próprio	PLACA DE OBRA	UN	2,50	320,53	387,74	969,35
2.2			MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					12.136,98
2.2.1	00000047	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	10.033,05	12.136,98	12.136,98
2.3			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					7.357,12
2.3.1	00000046	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	1,00	6.081,78	7.357,12	7.357,12
2.4			DESMATAMENTO					3.456,00
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)	m²	7.200,00	0,40	0,48	3.456,00
2.5			TERRAPLENAGEM:					82.923,88
2.5.1	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	3.871,11	0,38	0,45	1.741,99
2.5.2	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m³	387,11	2,10	2,54	983,25
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)	m³	777,60	5,82	7,04	5.474,30
2.5.4	4016007	SICRO3	Escav. e carga de mater. de jazida	m³	2.592,00	3,20	3,87	10.031,04
2.5.5	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	3.381,48	0,76	0,91	3.077,14
2.5.6	4011226	SICRO3	Base estabilizada	m²	2.592,00	17,31	20,93	54.250,56
2.5.7	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	2.160,00	2,82	3,41	7.365,60
2.6			REVESTIMENTO PRIMÁRIO:					17.133,38
2.6.1	5502985	SICRO3	Limpeza camada vegetal em jazida	m²	3.871,11	0,38	0,45	1.741,99
2.6.2	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m³	425,82	2,10	2,54	1.081,58
2.6.3	4016007	SICRO3	Escav. e carga de mater. de jazida	m³	2.851,20	3,20	3,87	11.034,14
2.6.4	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	3.599,64	0,76	0,91	3.275,67
2.7			OBRAS DE ARTE CORRENTE					9.248,64
2.7.1	0804037	SICRO3	Implantar Corpo de BSTC Ø 1,00m	m	8,00	514,22	622,05	4.976,39
2.7.2	0804393	SICRO3	Boca BSTC D=1,00m normal	un	2,00	1.765,83	2.136,12	4.272,23
						Total sem BDI	110.293,98	
						Total do BDI	22.926,35	
						Total Geral	133.225,33	

TURIAÇU-MA, 28 DE MAIO DE 2021.

Renzo Erik Ribeiro
 RENZHO ERIK RIBEIRO
 CPF Nº 621.543.723-92
 TITULAR

Marcelo Henrique Coura Castro
 MARCELO HENRIQUE COURA CASTRO
 CREA-MA/111569351-4
 ENGENHEIRO CIVIL

AS

A URP

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CONTRIBUIÇÃO		FINANCIAMENTO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,30%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,30%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91%	Não Incide	17,91%	Não Incide
B2	Feriados	3,96%	Não Incide	3,96%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,87%	8,33%	10,87%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,62%	Não Incide	1,62%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,29%	7,13%	9,29%	7,13%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	45,51%	16,88%	45,51%	16,88%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,13%	4,70%	6,13%	4,70%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,32%	0,25%	0,32%	0,25%
C3	Férias Indenizadas	4,81%	3,69%	4,81%	3,69%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,21%	4,00%	5,21%	4,00%
C5	Indenização Adicional	0,52%	0,40%	0,52%	0,40%
C	Total	16,99%	13,04%	16,99%	13,04%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,65%	2,84%	16,75%	6,21%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,54%	0,42%	0,61%	0,47%
D	Total	8,19%	3,26%	17,36%	6,68%
TOTAL(A+B+C+D)		39,59%	33,98%	78,59%	73,40%

TURIAÇU-MA, 28 DE MAIO DE 2021.

Renzo Erik Ribeiro
RENZHO ERIK RIBEIRO
CPF Nº 621.543.723-92
TITULAR

Marcelo Henrique Coura Castro
MARCELO HENRIQUE COURA CASTRO
CREA-MA 111569351-4
ENGENHEIRO CIVIL