



ITEM	UNIDADE ESCOLAR	Área Terreno (m²)	Área construída (m²)	Área externa (m²)	Endereço
1	ESCOLA MUNICIPAL PROF. WALDISA A. DE SOUZA	952,00	264,00	688,00	VILA UNIFE
2	ESCOLA MUNICIPAL JORGE AMARDO	1.659,12	755,25	903,87	VICINAL II
3	ESCOLA MUNICIPAL ANTÔNIO RODRIGUES PINTO	1.558,81	204,96	1.353,85	VICINAL II
4	ESCOLA MUNICIPAL ABRIZIO BARBOSA DE LUCENA	669,13	253,16	415,97	CONFIANÇA III
5	ESCOLA MUNICIPAL ALTAIR ALVES DE SOUZA	1.364,00	203,44	1.160,56	VICINAL RIO BRANCO
6	ESCOLA MUNICIPAL CINDIEBELA	1.472,00	231,16	1.240,84	SERRA GRANDE I
7	ESCOLA MUNICIPAL EDUARDO TEÓFILO MARIQUEL	1.150,00	16,123	1.026,72	COMU. INDI CAMPINHAMA
8	ESCOLA MUNICIPAL VOVÓ M MAGALENA	1.800,00	2.003,08	1.800,00	COMU. INDI CAMPINHAMA
9	ESCOLA MUNICIPAL MARIA TEOFILO VIANA	3.507,60	162,98	1.495,52	COMU. INDI MALACACHETA
10	ESCOLA MUNICIPAL GERMANO SILVA PENA	3.492,00	261,29	3.229,02	COMU. INDI MALACACHETA
11	ESCOLA GETULIO SILVA NASCIMENTO	1.897,50	261,29	1.636,21	VILA SÃO SEBASTIÃO P.A. TABOÇA
12	ESCOLA MUNICIPAL LEONAR CRUZ CADDETE	726,00	164,30	561,70	P.A. UNIFE
13	ESCOLA MUNICIPAL TAMCREDO NEVES	1.500,00	208,58	1.291,42	COMU. INDI CAMALUANI
14	ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ DUARTE MADURO	2.142,88	201,24	1.941,64	VICINAL 08
15	ÁREA CEDIDA PARA A CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JACAMAZINHO	1.935,00	1.935,00	1.935,00	CONFIANÇA III VICINAL I
16	ESCOLA MUNICIPAL CHAPELZINHO VERMELHO	1.240,80	244,22	996,58	COMU. INDI JACAMAZINHO
17	ESCOLA MUNICIPAL M. GOMES FEITOSA	1.036,00	386,15	649,85	CONFIANÇA III VICINAL 09
18	ESCOLA MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	1.341,30	203,68	1.137,62	VILA RODRIGÃO VICINAL 09
19	ESCOLA MUNICIPAL SERRA GRANDE	984,90	315,22	669,68	CONFIANÇA III VICINAL 10 VILA AGUIAR
20	ESCOLA MUNICIPAL ANA M DE LOURDES OLIVEIRA	699,26	441,65	257,71	VILA SERRA GRANDE II
21	ESCOLA MUNICIPAL TIRADENTES	2.340,00	236,09	2.103,91	VILA FELIX PINTO
22	ESCOLA MUNICIPAL NESTOR ALVES DA ROCHA	2.017,80	482,00	1.535,80	VILA NOVO PROGRESSO TABOÇA
23	ESCOLA MUNICIPAL TOQUINHA	640,00	105,12	534,88	VILA CENTRAL
24	ESCOLA MUNICIPAL LEY RIBEIRO ALVES	7.526,20	2.258,39	5.267,81	DISTRITO SANTA CECÍLIA
25	ESCOLA MUNICIPAL CANTINHO MAGICO	1.596,00	291,39	1.304,61	DISTRITO SANTA CECÍLIA
26	ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ LINHARES	1.672,00	718,63	953,37	RUA FRANCISCO ALVES GONDIM- SEDE
27	ESCOLA MUNICIPAL CICERO PEREIRA	1.322,10	183,74	1.138,36	VILA FONTE NOVA
28	ESCOLA MUNICIPAL DR. ARNALDO BRANDÃO	1.090,62	725,79	364,83	CONFIANÇA III VICINAL 14
29	ESCOLA MUNICIPAL CRISTO REDENTOR	1.397,86	130,10	1.267,76	VILA SÃO RAMUNDO CONFIANÇA II- VICINAL 02
30	ESCOLA MUNICIPAL TIA ERICÍLIA	3.255,00	1.309,90	1.945,10	RR 032, KM 20
TOTAL					40.807,53

~~Projetista: Schneider Leite de Lima
Engenheiro Civil-CREA 060906904-7
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ~~



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS LIMPEZA COM SERVIÇOS DE CAPINA DAS ÁREAS EXTERNAS DAS ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DA SEDE DAS COMUNIDADES INDÍGENAS DO MUNICÍPIO DE CANTÁ-RR, SOB DEMANDA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BASE: SINAPI RR DES - 03/2023
SICRO3 RR DES- 01/2023

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO DESONERADO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
1.0	CAPINA							R\$ 213.371,88
1.1	PRÓPRIO	COMP. 001	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO COM ENXADA E ROÇAGEM COM ROÇADEIRA	mês	12	R\$ 13.860,00	R\$ 17.780,99	R\$ 213.371,88
2.0	PODA DE ÁRVORES							R\$ 95.552,40
2.1	PRÓPRIO	COMP. 002	PODE DE ÁRVORES	mês	12	R\$ 6.206,80	R\$ 7.962,70	R\$ 95.552,40
3.0	TRANSPORTE E BOTA-FORA							R\$ 601.253,52
3.1	PRÓPRIO	COMP. 003	Transporte em caminhão basculante capacidade de 6 m³	mês	12	R\$ 15.301,00	R\$ 19.629,65	R\$ 235.555,80
3.2	PRÓPRIO	COMP. 004	CARGA E MANOBRA DE BOTA-FORA COM RETROESCAVADEIRA	mês	12	R\$ 20.673,00	R\$ 26.521,39	R\$ 318.256,68
3.3	PRÓPRIO	COMP. 005	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	mês	12	R\$ 1.540,82	R\$ 1.976,71	R\$ 23.720,52
3.4	PRÓPRIO	COMP. 006	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	mês	12	R\$ 1.540,82	R\$ 1.976,71	R\$ 23.720,52
VALOR GLOBAL								R\$ 910.177,80

BDI: 28,29%

CANTÁ-RR, 28 DE ABRIL DE 2023

RANNER SCHNEIDER LEITE DE LIMA
Engenheiro Civil CREA 090908964-7





ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS LIMPEZA COM SERVIÇOS DE CAPINA DAS ÁREAS EXTERNAS DAS ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DA SEDE DAS COMUNIDADES INDÍGENAS DO MUNICÍPIO DE CANTÁ-RR, SOB DEMANDA.

Prazo: 12 (doze) meses

ITEM	DESCRIÇÃO	ETAPAS												TOTAL POR ATIVIDADE
		MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	
1.0	CAPINA	R\$ 17.816,55 8,35%	R\$ 17.816,55 8,35%	R\$ 17.816,55 8,35%	R\$ 17.816,55 8,35%	R\$ 17.816,55 8,35%	R\$ 17.816,55 8,35%	R\$ 17.816,55 8,35%	R\$ 17.816,55 8,35%	R\$ 17.816,55 8,35%	R\$ 17.816,55 8,35%	R\$ 17.816,55 8,35%	R\$ 17.816,55 8,35%	R\$ 213.371,88 100,00%
2.0	FODA DE ÁRVORES	R\$ 7.978,63 8,35%	R\$ 7.978,63 8,35%	R\$ 7.978,63 8,35%	R\$ 7.978,63 8,35%	R\$ 7.978,63 8,35%	R\$ 7.978,63 8,35%	R\$ 7.978,63 8,35%	R\$ 7.978,63 8,35%	R\$ 7.978,63 8,35%	R\$ 7.978,63 8,35%	R\$ 7.978,63 8,35%	R\$ 7.978,63 8,35%	R\$ 95.532,40 100,00%
3.0	TRANSPORTE E BOTA-FORA	R\$ 50.204,67 8,35%	R\$ 50.204,67 8,35%	R\$ 50.204,67 8,35%	R\$ 50.204,67 8,35%	R\$ 50.204,67 8,35%	R\$ 50.204,67 8,35%	R\$ 50.204,67 8,35%	R\$ 50.204,67 8,35%	R\$ 50.204,67 8,35%	R\$ 50.204,67 8,35%	R\$ 50.204,67 8,35%	R\$ 50.204,67 8,35%	R\$ 607.253,52 100,00%
POR ETAPA:		R\$ 75.999,85 8,35%	R\$ 75.999,85 8,35%	R\$ 75.999,85 8,35%	R\$ 75.999,85 8,35%	R\$ 75.999,85 8,35%	R\$ 75.999,85 8,35%	R\$ 75.999,85 8,35%	R\$ 75.999,85 8,35%	R\$ 75.999,85 8,35%	R\$ 75.999,85 8,35%	R\$ 75.999,85 8,35%	R\$ 75.999,85 8,35%	R\$ 910.177,80 100,00%
ACUMULADO:		R\$ 75.999,85 8,35%	R\$ 151.999,69 16,70%	R\$ 227.999,54 25,05%	R\$ 303.999,39 33,40%	R\$ 379.999,14 41,75%	R\$ 455.998,99 50,00%	R\$ 530.633,86 58,30%	R\$ 606.178,41 66,80%	R\$ 682.178,26 74,95%	R\$ 758.178,11 83,30%	R\$ 834.177,95 91,65%	R\$ 910.177,80 100,00%	

CANTÁ-RR, 28 DE ABRIL DE 2023.

RANNIERI S. FERREIRA LEITE DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL (CREA 090988647)





ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS LIMPEZA COM SERVIÇOS DE CAPINA DAS ÁREAS EXTERNAS DAS ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DA SEDE DAS COMUNIDADES INDÍGENAS DO MUNICÍPIO DE CANTÁ-RR, SOB DEMANDA.

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO - PRÓPRIAS

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.001	PRÓPRIO	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO COM ENXADA E ROÇAGEM COM ROÇADEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,00	R\$ 13.860,00	R\$ 13.860,00
Composição Auxiliar	4915776	SICRO3	Roçada com roçadeira costal	SEDI - SERVIÇOS	m²	8.000,00	R\$ 0,07	R\$ 560,00
Composição Auxiliar	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018+	SEDI - SERVIÇOS	m²	5.000,00	R\$ 2,66	R\$ 13.300,00
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.002	PRÓPRIO	PODA DE ÁRVORES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,00	6.206,80	6.206,80
Composição Auxiliar	98533	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20M E MENOR QUE 0,40M. AF_05/2018	SEDI - SERVIÇOS	UND	20,00	310,34	6.206,80
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.003	PRÓPRIO	Transporte em caminhão basculante capacidade de 6 m³	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,00	15.301,00	15.301,00
Composição Auxiliar	97917	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3, EM VIA URBANA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE:TXKM). AF_01/2018	SEDI - SERVIÇOS	TXKM	7.150,00	2,14	15.301,00
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.004	PRÓPRIO	CARGA E MANOBRA DE BOTA-FORA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,00	20.673,00	20.673,00
Composição Auxiliar	5875	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS	CHP	150,00	137,82	20.673,00

CANTÁ-RR, 28 DE ABRIL DE 2023

RANNIELO SCHIMBERLEITE DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL CREA 090908964-7



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



COMPOSIÇÃO 005

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS LIMPEZA COM SERVIÇOS DE CAPINA DAS ÁREAS EXTERNAS DAS ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DA SEDE DAS COMUNIDADES INDÍGENAS DO MUNICÍPIO DE CANTÁ-RR, SOB DEMANDA.

MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS PESADOS

Segundo a nova metodologia, os custos de mobilização de um determinado projeto podem ser definidos em função de composições de custos de referência elaboradas para os diferentes veículos transportadores, conforme expressão apresentada abaixo:

$$\text{Cmob} = ((\text{DM} \times \text{K} \times \text{FU}) / \text{V}) \times \text{CH}$$

Cmob Representa o custo de mobilização;

DM Representa a distância de mobilização, em quilômetros (km) ou em milhas náuticas (mi);

K Representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem;

FU Representa o fator de utilização do veículo transportador

V Representa a velocidade média de transporte, em km/h ou nós;

CH Representa o custo horário do veículo transportador;

O fator K será igual a 1 quando o veículo não retornar e 2 quando o veículo transportador retornar ao local de origem.

Já o fator FU representa o inverso do número de equipamentos a serem transportados nos diferentes veículos transportadores.

1. De acordo com o Manual do Novo Sicro - Volume 9 - Mobilização e Desmobilização, as ferramentas e os equipamentos leves ou de pequeno porte, cujo peso individual e formato permitem que sejam transportados, embarcados ou rebocados, serão transportados em veículos transportadores autônomos da frota mobilizada (que podem se deslocar pelos próprios meios)

2. A cada mobilização corresponderá uma desmobilização, cujo cálculo será igual ao da mobilização.

Distância (*): Estimou-se o deslocamento mensal de até 120KM considerando a extensão territorial do Município de Cantá-RR.

ITEM	DESCRIÇÃO	Origem	Destino	Distância (*)	Quant. de equip.	K (retorno)	FU (Fator de utilização)	V (Velocidade média)	CH (Custo Horário-Veículo Transportador)	Cmob (Custo de Mobilização)	Equipamento Transportador
1.0	Equipamentos leves										
1.1	Veículo leve Pick Up 4 x 4 - 147 kW	Cantá/RR	ESCOLAS	120,00	1,00	1	1,00	60	R\$ 118,50	R\$ 237,00	E9684
1.2	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	Cantá/RR	ESCOLAS	120,00	1,00	1	1,00	60	R\$ 198,40	R\$ 396,80	E9506
2.0	Equipamentos pesados										
2.1	Retroscaivadeira de pneus	Cantá/RR	ESCOLAS	120,00	1,00	1	1,00	60	R\$ 453,51	R\$ 907,02	E9666
TOTAL MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS										R\$ 1.540,82	

Ramiriel Schneider Leite de Lima
Engenheiro Civil-CREA 090908964-7
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ





ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



COMPOSIÇÃO 006

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS LIMPEZA COM SERVIÇOS DE CAPINA DAS ÁREAS EXTERNAS DAS ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DA SEDE DAS COMUNIDADES INDÍGENAS DO MUNICÍPIO DE CANTÁ-RR, SOB DEMANDA.

DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS PESADOS

Segundo a nova metodologia, os custos de mobilização de um determinado projeto podem ser definidos em função de composições de custos de referência elaboradas para os diferentes veículos transportadores, conforme expressão apresentada abaixo:

$$C_{mob} = ((DM \times K \times FU) / V) \times CH$$

Cmob Representa o custo de mobilização;

DM Representa a distância de mobilização, em quilômetros (km) ou em milhas náuticas (mi);

K Representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem;

FU Representa o fator de utilização do veículo transportador

V Representa a velocidade média de transporte, em km/h ou nós;

CH Representa o custo horário do veículo transportador;

O fator K será igual a 1 quando o veículo não retornar e 2 quando o veículo transportador retornar ao local de origem.

Já o fator FU representa o inverso do número de equipamentos a serem transportados nos diferentes veículos transportadores.

1. De acordo com o Manual do Novo Sicro - Volume 9 - Mobilização e Desmobilização, as ferramentas e os equipamentos leves ou de pequeno porte, cujo peso individual e formato permitirem que sejam transportados, embarcados ou rebocados, serão transportados em veículos transportadores autônomos da frota mobilizada (que podem se deslocar pelos próprios meios)

2. A cada mobilização corresponderá uma desmobilização, cujo cálculo será igual ao da mobilização.

ITEM	DESCRIÇÃO	Origem	Destino	Distância (*)	Quant. de equip.	K (retorno)	FU (Fator de utilização)	V (Velocidade média)	CH (Custo Horário-Veículo Transportador)	Cmob (Custo de Desmobilização)	Equipamento Transportador
1.0	Equipamentos leves										
1.1	Veículo leve Pick Up 4 x 4 - 147 kW	ESCOLAS	CANTÁ	120,00	1,00	1	1,00	60	R\$ 118,50	R\$ 237,00	E9684
1.3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m ³ - 136 kW	ESCOLAS	CANTÁ	120,00	1,00	1	1,00	60	R\$ 198,40	R\$ 396,80	E9506
2.0	Equipamentos pesados										
2.6	Retroscaavadeira de pneus	ESCOLAS	CANTÁ	120,00	1,00	1	1,00	60	R\$ 453,51	R\$ 907,02	E9666
TOTAL DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS										R\$ 1.540,82	

Roraima, Cantá, 14 de Maio de 2017
Engenheiro Civil ORCENY VAGNER GONCALVES
Engenheiro Civil ORCENY VAGNER GONCALVES





ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



Composições Analíticas com Preço Unitário

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 03/2023 - Roraima
SICRO3 - 01/2023 - Roraima

28,29%

Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Auxiliares

1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	2,66	2,66		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	17,75	1,27		
Composição o Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	19,43	1,39		
				MO sem LS =>	1,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,73
				Valor do BDI =>	0,75	Valor com BDI =>		3,41	
2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	4915776 SICRO3	Roçada com roçadeira costal		ha	1,0000000	666,00	666,00		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9089 SICRO3	Roçadeira costal - 1,40 kW	6,0000000	1,00	0,00	8,0095	0,4581	48,0570	
								Custo Horário de Equipamentos =>	48,0570
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	8,0000000			17,8845	143,0760		
								Custo Horário da Mão de Obra =>	143,0760
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	191,1330
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0368
								Custo do FIC =>	23,4393
								Produção de Equipe =>	0,3000
								Custo Unitário de Execução =>	637,1100
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3 4919547	Teia de proteção para roçada em tubo galvanizado 4,0 X 1,5 m - confecção	0,0111100	un	490,6300		5,4509		
								Custo Total das Atividades =>	5,4509
				MO sem LS =>	476,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	476,98
				Valor do BDI =>	188,41	Valor com BDI =>		854,41	
3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	5875 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	137,82	137,82		
Composição o Auxiliar	5735 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,55	32,55		
Composição o Auxiliar	5736 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	48,79	48,79		
Composição o Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,91	26,91		
Composição o Auxiliar	89011 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,04	26,04		
Composição o Auxiliar	89012 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,53	3,53		
				MO sem LS =>	21,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,51
				Valor do BDI =>	38,98	Valor com BDI =>		176,80	
4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	97917 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	TXKM	1,0000000	2,14	2,14		
Composição o Auxiliar	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0101000	190,52	1,92		
Composição o Auxiliar	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0043000	53,36	0,22		
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,60	Valor com BDI =>		2,74	
8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	98533 SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	310,34	310,34		
Composição o Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4096000	294,18	120,49		

Raimundo Schneider Leite Ltda
Engenheiro Civil CREA 090300364-7
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



Composição o Auxiliar	5930 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,7502000	62,60	109,56		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1598000	17,75	38,33		
Composição o Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1598000	19,43	41,96		
			MO sem LS =>		96,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	96,29
			Valor do BDI =>		87,79			Valor com BDI =>	398,13

Composições Auxiliares

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	53,36	53,36		
Composição o Auxiliar	7058 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,20	23,20		
Composição o Auxiliar	7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,57	4,57		
Composição o Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,97	21,97		
Composição o Auxiliar	91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,62	3,62		
			MO sem LS =>		16,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,57
			Valor do BDI =>		15,09			Valor com BDI =>	68,45

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	190,52	190,52		
Composição o Auxiliar	7058 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,20	23,20		
Composição o Auxiliar	7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,57	4,57		
Composição o Auxiliar	7060 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,96	41,96		
Composição o Auxiliar	7061 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	95,20	95,20		
Composição o Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,97	21,97		
Composição o Auxiliar	91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,62	3,62		
			MO sem LS =>		16,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,57
			Valor do BDI =>		53,89			Valor com BDI =>	244,41

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	7058 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,20	23,20		
Insumo	00037733 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000603	56.567,13	3,41		
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	578.918,90	19,79		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		6,56			Valor com BDI =>	29,76

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,62	3,62		
Insumo	00037733 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000059	56.567,13	0,33		
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	578.918,90	3,29		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,02			Valor com BDI =>	4,64

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,57	4,57
Insumo	00037733 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	56.567,13	0,41

Franzini Schneider Leite & Cia.
CNPJ nº 09.090.936/01-7
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	578.918,90	4,16	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,29			Valor com BDI =>	5,86
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	7060 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,96	41,96	
Insumo	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000849	56.567,13	4,80	
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000642	578.918,90	37,16	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,87			Valor com BDI =>	53,83
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	7061 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	95,20	95,20	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,6200000	6,99	95,20	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	26,93			Valor com BDI =>	122,13
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA JARDINEIRO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00044503 SINAPI		Mão de Obra	H	0,0053400	12,79	0,06	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,06
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07
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	0,08	0,08	
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0053400	16,49	0,08	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,08
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,10
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00004096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	Mão de Obra	H	0,0171800	20,06	0,34	
			MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,43
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0121100	21,26	0,25	
			MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,32
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	11,10	0,24	
			MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,30
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	33,96	33,96	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	294,7606	71,5064	294,7606
						Custo Horário de Equipamentos =>		294,7606
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	6,0000000			17,8845	107,3070	
						Custo Horário da Mão de Obra =>		107,3070
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		402,0676
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		11,8400
						Custo Unitário de Execução =>		33,9584
			MO sem LS =>	9,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,06
			Valor do BDI =>	9,60			Valor com BDI =>	43,56
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Raimieri Schneider Leite de Lima
Engenheiro CIVIL-CREA 090908064-7
SECRETARIA MUNICIPAL DE CANTÁ



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



Composição	5915474 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t			1,0000000	29,34	29,34	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	1,00	0,00	156,2004	51,6221	
						Custo Horário de Equipamentos =>		
							156,2004	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	4,0000000			17,8845	71,5380	
						Custo Horário da Mão de Obra =>		
							71,5380	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		
							0,0000	
						Custo Horário de Execução =>		
							227,7384	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		
							0,0000	
						Custo do FIC =>		
							0,0000	
						Produção de Equipe =>		
							7,7610	
						Custo Unitário de Execução =>		
							29,3438	
						MO sem LS =>	9,22	
						LS =>	0,00	
						MO com LS =>	9,22	
						Valor do BDI =>	8,30	
						Valor com BDI =>	37,64	
Composição	1419543 SICRO3	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"				Quant.	Valor Unit	Total
						1,0000000	0,15	0,15
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9764 SICRO3	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000000	0,42	0,58	9,5278	0,4773	4,2785
Insumo	E9717 SICRO3	Máquina policorte - 2,20 kW	1,0000000	0,42	0,58	0,1627	0,1114	0,1329
						Custo Horário de Equipamentos =>		4,4114
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9823 SICRO3	Serralheiro	1,0000000			23,7590	23,7590	
						Custo Horário da Mão de Obra =>		23,7590
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		28,1704
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		249,0000
						Custo Unitário de Execução =>		0,1131
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M0076	Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm	0,0025000	un		15,6001	0,0390	
						Custo Total do Material =>		0,0390
						MO sem LS =>	0,10	
						LS =>	0,00	
						MO com LS =>	0,10	
						Valor do BDI =>	0,04	
						Valor com BDI =>	0,19	
Composição	5930 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	62,60	62,60
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	25,80	25,80
Composição Auxiliar	89259 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	27,54	27,54
Composição Auxiliar	89260 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	5,17	5,17
Composição Auxiliar	91466 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	4,09	4,09
						MO sem LS =>	20,40	
						LS =>	0,00	
						MO com LS =>	20,40	
						Valor do BDI =>	17,70	
						Valor com BDI =>	80,30	
Composição	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	294,18	294,18
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	25,80	25,80
Composição Auxiliar	89259 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	27,54	27,54
Composição Auxiliar	89260 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	5,17	5,17

Handwritten signature: *Handwritten signature*
 Rubem Schneider Leite de Lima
 Engenheiro Civil - CRECA 090909064-7
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



Composição o Auxiliar	89262 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,84	46,84
Composição o Auxiliar	91466 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,09	4,09
Composição o Auxiliar	91467 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	184,74	184,74

MO sem LS => 20,40 LS => 0,00 MO com LS => 20,40
Valor do BDI => 83,22 Valor com BDI => 377,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	89259 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,54	27,54		
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000551	139.625,00	7,69		
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	578.918,90	19,85		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,79			Valor com BDI =>	35,33

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	91466 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,09	4,09		
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000058	139.625,00	0,80		
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	578.918,90	3,29		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,15			Valor com BDI =>	5,24

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	89260 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,17	5,17		
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000073	139.625,00	1,01		
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	578.918,90	4,16		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,46			Valor com BDI =>	6,63

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	89262 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,84	46,84		
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000689	139.625,00	9,62		
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	578.918,90	37,22		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,25			Valor com BDI =>	60,09

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	91467 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	184,74	184,74		
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	26,4300000	6,99	184,74		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	52,26			Valor com BDI =>	237,00

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

Raimundo Schneider Leite de Lima
Engenheiro Civil-CREA 090903984-7
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



Composição o	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,43	19,43		
Composição o Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,68	2,68		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,74	0,74		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17		
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,79	12,79		
				MO sem LS =>		12,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,85
				Valor do BDI =>		5,49			Valor com BDI =>	24,92

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,97	21,97		
Composição o Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	16,49	16,49		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,68	2,68		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,74	0,74		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82		
				MO sem LS =>		16,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,57
				Valor do BDI =>		6,21			Valor com BDI =>	28,18

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,80	25,80		
Composição o Auxiliar	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34		
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra	H	1,0000000	20,06	20,06		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,68	2,68		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,74	0,74		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82		
				MO sem LS =>		20,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,40
				Valor do BDI =>		7,29			Valor com BDI =>	33,09

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,91	26,91		
Composição o Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25		
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	21,26	21,26		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,68	2,68		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,74	0,74		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82		
				MO sem LS =>		21,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,51
				Valor do BDI =>		7,61			Valor com BDI =>	34,52

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	89011	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIACÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,04	26,04		
Insumo	00006046	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREGADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,50 M	Equipamento	UN	0,0000560	465.000,00	26,04		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		7,36			Valor com BDI =>	33,40
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			

Ranieri Schneider Leite de Lima
Engenheiro Civil-CREA 090908964-7
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



Composição	89012 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,53	3,53	
Insumo	00006046 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREGADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M	Equipamento	UN	0,0000076	465.000,00	3,53	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,99			Valor com BDI =>	4,52
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5735 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,55	32,55	
Insumo	00006046 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREGADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M	Equipamento	UN	0,0000700	465.000,00	32,55	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	9,20			Valor com BDI =>	41,75
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5736 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	48,79	48,79	
Insumo	00004221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	6,9800000	6,99	48,79	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	13,80			Valor com BDI =>	62,59
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,75	17,75	
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,10	11,10	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,68	2,68	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25	
			MO sem LS =>	11,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,34
			Valor do BDI =>	5,02			Valor com BDI =>	22,77
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2408057 SICRO3	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX		kg	1,0000000	89,49	89,49	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9753 SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	1,0000000	1,00	0,00	31,4424	5,4651	31,4424
Insumo	E9547 SICRO3	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	1,0000000	1,00	0,00	0,1557	0,0859	0,1557
						Custo Horário de Equipamentos =>		31,5981
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	1,0000000			19,3959		19,3959
Insumo	P9825 SICRO3	Soldador	1,0000000			26,6615		26,6615
						Custo Horário da Mão de Obra =>		46,0574
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		77,6555
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		1,3372
						Custo Unitário de Execução =>		58,0723
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	SICRO3 M1397	Eletrodo revestido E60XX	1,0000000	kg		31,3797		31,3797
						Custo Total do Material =>		31,3797
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M1397	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0010000	t	33,9600		0,0340
						Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,0340
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN RP P			

Ranieri Schneider Leite de Lima
Engenheiro Civil-CREA 05090964-7
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



Momento de Transporte	SICRO3 M1397	Eletrodo revestido E60XX - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0010000	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,23	5914464 0,000 R\$ 0,98	5914479 0,000 R\$ 0,79	0,0000
-----------------------	--------------	--	-----------	-----	------------------------------	------------------------------	------------------------------	--------

Custo total dos Momentos de Transportes =>								0,0000	
				MO sem LS =>	34,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,45
				Valor do BDI =>	25,31	Valor com BDI =>		114,80	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4919547 SICRO3	Tela de proteção para roçada em tubo galvanizado 4,0 X 1,5 m - confecção		un	1,0000000	490,63	490,63

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	17,8845	35,7690	
					Custo Horário da Mão de Obra =>	35,7690
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
					Custo Horário de Execução =>	35,7690
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
					Custo do FIC =>	0,0000
					Produção de Equipe =>	10,4800
					Custo Unitário de Execução =>	3,4131

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M0168	Abraçadeira de poliamida - E = 3,6 mm e C = 200 mm	55,0000000	un	0,2012	11,0660	
Insumo	SICRO3 M0169	Roda em aço e pneu com câmara de ar 83/203 mm (3,25/8") para carinho de mão	2,0000000	un	59,3847	118,7694	
Insumo	SICRO3 M0167	Tela de poliamida industrial - E = 0,40 mm e malha de 1,6 mm	6,6000000	m²	13,7550	90,7830	
Insumo	SICRO3 M0164	Tubo em aço galvanizado - E = 1,50 mm e seção de 20 x 20 mm	13,7500000	m	14,7690	203,0738	
Insumo	SICRO3 M0166	Tubo em aço galvanizado - E = 2,25 mm e D = 20 mm (3/4")	1,9800000	m	29,7005	58,8070	
						Custo Total do Material =>	482,4992

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1419543	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"	14,0000000	un	0,1500	2,1000	
Atividade Auxiliar	SICRO3 2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	0,0218000	kg	89,4900	1,9509	
						Custo Total das Atividades =>	4,0509

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3 M0168	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0000600	t	29,3400	0,0018	
Tempo Fixo	SICRO3 M0169	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0039600	t	29,3400	0,1162	
Tempo Fixo	SICRO3 M0167	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0010600	t	29,3400	0,0311	
Tempo Fixo	SICRO3 M0164	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0151400	t	29,3400	0,4442	
Tempo Fixo	SICRO3 M0166	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0025700	t	29,3400	0,0754	
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,6687

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
					LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3 M0168	Abraçadeira de poliamida - E = 3,6 mm e C = 200 mm - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	0,0000600	tkm	5915322 0,000 R\$ 1,94	5915323 0,000 R\$ 1,55	5915324 0,000 R\$ 1,24	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3 M0169	Roda em aço e pneu com câmara de ar 83/203 mm (3,25/8") para carinho de mão - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	0,0039600	tkm	5915322 0,000 R\$ 1,94	5915323 0,000 R\$ 1,55	5915324 0,000 R\$ 1,24	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3 M0167	Tela de poliamida industrial - E = 0,40 mm e malha de 1,6 mm - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	0,0010600	tkm	5915322 0,000 R\$ 1,94	5915323 0,000 R\$ 1,55	5915324 0,000 R\$ 1,24	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3 M0164	Tubo em aço galvanizado - E = 1,50 mm e seção de 20 x 20 mm - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	0,0151400	tkm	5915322 0,000 R\$ 1,94	5915323 0,000 R\$ 1,55	5915324 0,000 R\$ 1,24	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3 M0166	Tubo em aço galvanizado - E = 2,25 mm e D = 20 mm (3/4") - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	0,0025700	tkm	5915322 0,000 R\$ 1,94	5915323 0,000 R\$ 1,55	5915324 0,000 R\$ 1,24	0,0000	
								Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000
				MO sem LS =>	5,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,71
				Valor do BDI =>	138,79	Valor com BDI =>		629,42	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914449 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,23	1,23

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	294,7606	71,5064	294,7606	
								Custo Horário de Equipamentos =>	294,7606
								Custo Horário de Execução =>	294,7606
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0368

Ranieri Schaeffer Leite de Lima
Engenheiro Civil-CREA 090908964-7
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



							Custo do FIC =>	0,0436
							Produção de Equipe =>	248,5900
							Custo Unitário de Execução =>	1,1857
							MO sem LS =>	0,00
							LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	0,34
							Valor com BDI =>	1,57
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
o	5914464 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,98	0,98	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	294,7606 71,5064	294,7606	
							Custo Horário de Equipamentos =>	294,7606
							Custo Horário de Execução =>	294,7606
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0368
							Custo do FIC =>	0,0349
							Produção de Equipe =>	310,7300
							Custo Unitário de Execução =>	0,9486
							MO sem LS =>	0,00
							LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	0,27
							Valor com BDI =>	1,25
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
o	5914479 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,79	0,79	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	294,7606 71,5064	294,7606	
							Custo Horário de Equipamentos =>	294,7606
							Custo Horário de Execução =>	294,7606
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	372,8800
							Custo Unitário de Execução =>	0,7905
							MO sem LS =>	0,00
							LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	0,22
							Valor com BDI =>	1,01
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
o	5915322 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,94	1,94	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	1,00	0,00	156,2004 51,6221	156,2004	
							Custo Horário de Equipamentos =>	156,2004
							Custo Horário de Execução =>	156,2004
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0368
							Custo do FIC =>	0,0687
							Produção de Equipe =>	83,6600
							Custo Unitário de Execução =>	1,8671
							MO sem LS =>	0,00
							LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	0,54
							Valor com BDI =>	2,48
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
o	5915323 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	1,55	1,55	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	1,00	0,00	156,2004 51,6221	156,2004	
							Custo Horário de Equipamentos =>	156,2004
							Custo Horário de Execução =>	156,2004
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0368
							Custo do FIC =>	0,0549
							Produção de Equipe =>	104,5800
							Custo Unitário de Execução =>	1,4936
							MO sem LS =>	0,00
							LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	0,43
							Valor com BDI =>	1,98

Raimeri Schneider Leite de Lima
Engenheiro Civil-CREA 090908964-7
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ



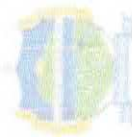
ESTADO DE RORAIMA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
A	5915324 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada		lkm	1,0000000		1,24	1,24	
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
			1,0000000	1,00	0,00	156,2004	51,6221	156,2004	
						Custo Horário de Equipamentos =>		156,2004	
						Custo Horário de Execução =>		156,2004	
						Fator de influencia da Chuva - FIC =>		0,0000	
						Custo do FIC =>		0,0000	
						Produção de Equipe =>		125,5000	
						Custo Unitário de Execução =>		1,2446	
				MÓ sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MÓ com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,35		Valor com BDI =>	1,59	

Ranieri Schneider Leite de Lima
 Engenheiro Civil-CREA 09090964-7
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ

EM BRANCO



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS LIMPEZA COM SERVIÇOS DE CAPINA DAS ÁREAS EXTERNAS DAS ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DA SEDE DAS COMUNIDADES INDÍGENAS DO MUNICÍPIO DE CANTÁ-RR, SOB DEMANDA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	OBSERVAÇÃO
1.0	CAPINA					
1.1	PRÓPRIO	COMP. 001	Limpeza manual de vegetação em terreno	mês	12	12 MESES CONTADOS DA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO. ÁREA EXTERNA DE 40.007,53 m ² PARA SEREM CAPINADOS A CADA MÊS UM TOTAL DE 13.000 m ² .
2.0	PODA DE ÁRVORES					
2.1	PRÓPRIO	COMP. 002	Podas de árvores	mês	12	12 MESES CONTADOS DA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO. PODA ESTIMADA DE 20 ÁRVORES POR MÊS.
3.0	TRANSPORTE E BOTA-FORA					
3.1	PRÓPRIO	COMP. 003	Transporte em caminhão basculante capacidade de 6 m ³	mês	12	12 MESES CONTADOS DA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO. CARGA E TRANSPORTE DE ATÉ 8,250t/km POR MÊS. O BOTA-FORA SERÁ MEDIDO POR COMUNIDADE E DE ACORDO COM O VOLUME TRANSPORTADO.
3.2	PRÓPRIO	COMP. 004	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M ³ , CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M ³ , PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	mês	12	12 MESES CONTADOS DA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO. CARGA E MANOBRA DE BOTA-FORA. SERÁ MEDIDO POR CARGA HORÁRIA PRODUTIVA - CHP
3.3	PRÓPRIO	COMP. 005	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	mês	12	CONFORME PLANILHA DA COMPOSIÇÃO 005
3.4	PRÓPRIO	COMP. 006	DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	mês	12	CONFORME PLANILHA DA COMPOSIÇÃO 006

CANTÁ-RR, 28 DE ABRIL DE 2023


RAIMBER SCHNEIDER LEITE DE LIMA
Engenheiro Civil CREA 090908964-7





ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO B.D.I. - DESONERADO							
ITENS PASSÍVEIS DE ACEITAÇÃO NO BDI				ÍNDICES		ÍNDICE	
				1º Quartil	Médio		3º Quartil
AC S+G R	Administração Central			3,800%	4,010%	4,670%	3,800%
	Seguro + Garantia			0,320%	0,400%	0,740%	0,320%
	Risco			0,500%	0,560%	0,970%	0,500%
	Total						4,620%
DF	Despesas Financeiras			1,020%	1,110%	1,210%	1,020%
	Total						1,020%
L	Lucro			6,640%	7,300%	8,690%	6,640%
	Total						6,640%
T	Tributos			12,150%	12,150%	12,150%	12,150%
	COFINS			3,000%	3,000%	3,000%	3,000%
	PIS			0,650%	0,650%	0,650%	0,650%
	ISS			4,000%	4,000%	4,000%	4,000%
	CRPB			4,500%	4,500%	4,500%	4,500%
Total						12,150%	
% DE B.D.I. A SER UTILIZADO =						28,29%	

LEGENDA	FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI
representativa das despesas de R = taxa representativa de riscos; S = taxa representativa de seguros; G = taxa representativa de garantias; DF = taxa representativa das despesas financeiras; L = taxa representativa do lucro/remuneração; e T = taxa representativa da incidência de tributos.	$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$

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

$$BDI = \frac{(1 + 0,04620) \times (1 + 0,01020) \times (1 + 0,06640)}{(1 - 0,12150)} - 1$$

$$BDI = \frac{(1,04620) \times (1,01020) \times (1,06640)}{(0,87850)} - 1$$

$$BDI = \frac{(1,12705)}{(0,87850)} - 1$$

$$BDI = 1,283 - 1 \times 100$$

$$BDI = 28,29\%$$

Obs: * Os valores máximos e mínimos adotados conforme orientação "acórdão 325/2007-TCU" e revisão conforme o "ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - Plenário" (ver tabelas abaixo)

* Fórmula orientada pelo Tribunal de Contas da União para o cálculo final do BDI

* ISS utilizado 4,0% conforme Código Tributário Municipal (Cantá-RR)

CANTÁ-RR, 28 DE ABRIL DE 2023

RANNIERI SCHNEIDER LEITE DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL CREA 090908964-7