



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**Prefeitura do Município de Vale do Anari**  
**Secretaria Municipal do Gabinete**  
**Av. Capitão Silvio de Farias, 4571 – Centro**  
**Vale do Anari – Rondônia CNPJ: 84.722.917/0001/90**

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU - C74209/001	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (COMP. MÃE: 74209/001 01/2020)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	1,0000000	316,21	316,21		
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RFTONFIRA 400 I AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	401,03	4,01		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,29	23,29		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,57	39,14		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	225,00	225,00		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	17,29	1,90		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	4,70	18,80		
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	4,07	4,07		
					MO sem LS =>	45,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,22
					Valor do BDI =>	94,13	Valor com BDI =>	410,34		
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	DER-RO 9748003	Próprio	Programa Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	1.488,50	1.488,50		
Insumo	DER-RO 9748003	Próprio	Programa Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO	Serviços	UN	1,0000000	1.488,50	1.488,50		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	443,12	Valor com BDI =>	1.931,62		
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	DER-RO 9748002	Próprio	Programa Prevenção de Risco Ambiental - PPRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	1.770,80	1.770,80		
Insumo	DER-RO 9748002	Próprio	Programa Prevenção de Risco Ambiental - PPRA	Serviços	UN	1,0000000	1.770,80	1.770,80		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	527,16	Valor com BDI =>	2.297,96		
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU- COMP1 (SICRO) - 07/2021	Próprio	Placa octogonal L=0,25 m, A=0,3018 m² (incl.sup.e trav. em tubo de ferro galvanizado D=2")Totalm. Refletiva - ( tipo R-1 - Parada Obrigatória)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	510,78	510,78		

**Custo Horário de Execução => 0,0000**  
**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000**  
**Custo do FIC => 0,0000**  
**Produção de Equipe => 1,0000**  
**Custo Unitário de Execução => 0,0000**

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	4,0000000	UN	3,8000	15,2000

**Custo Total do Material => 15,2000**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	Próprio	CPU- AUX3 (SICRO) -	Confecção de suporte e travessa p/ placa de sinalização (aço galvanizado)	1,0000000	UND	325,0000	325,0000
Atividade Auxiliar	Próprio	CPU- AUX4 (SICRO) - 07/2021	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III (SICRO 5213417 - 07/2021)	0,3018000	UND	417,8100	126,0951
Atividade Auxiliar	Próprio	CPU- AUX5 (SICRO) -	Implantação de placa em aço - película I + III	1,0000000	UND	44,4800	44,4800

**Custo Total das Atividades => 495,5751**

MO sem LS => 72,22      LS => 0,00      MO com LS => 72,22

Valor do BDI => 152,05      Valor com BDI => 662,83

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU- COMP2 (SICRO) - 07/2021	Próprio	Placa de regulamentação Ø=0,50 m, A=0,196 m²(incl.sup. duplo e trav. em tubo de ferro galvanizado D=2")Totalm. Refletiva - ( tipo: R-19 Velocidade Máxima Permitida - 40km/h / 30km/h).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	462,02	462,02

**Custo Horário de Execução => 0,0000**

**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000**

**Custo do FIC => 0,0000**

**Produção de Equipe => 1,0000**

**Custo Unitário de Execução => 0,0000**

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	4,0000000	UN	3,8000	15,2000

**Custo Total do Material => 15,2000**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	Próprio	CPU- AUX1 (SICRO) -	Confecção de suporte e travessa p/ placa de sinalização (aço galvanizado)	1,0000000	UND	320,4500	320,4500
Atividade Auxiliar	Próprio	CPU- AUX4 (SICRO) - 07/2021	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III (SICRO 5213417 - 07/2021)	0,1960000	UND	417,8100	81,8908
Atividade Auxiliar	Próprio	CPU- AUX5 (SICRO) -	Implantação de placa em aço - película I + III	1,0000000	UND	44,4800	44,4800

**Custo Total das Atividades => 446,8208**

MO sem LS => 68,62      LS => 0,00      MO com LS => 68,62

Valor do BDI => 137,54      Valor com BDI => 599,56

2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU- COMP3 (SICRO) - 07/2021	Próprio	Placa de regulamentação Ø=0,50 m, A=0,196 m²(incl.sup. duplo e trav. em tubo de ferro galvanizado D=2")Totalm. Refletiva - ( tipo: R-20 proibido acionar buzinar).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	462,02	462,02

**Custo Horário de Execução => 0,0000**

**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000**

**Custo do FIC => 0,0000**

**Produção de Equipe => 1,0000**

**Custo Unitário de Execução => 0,0000**

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	4,0000000	UN	3,8000	15,2000

**Custo Total do Material => 15,2000**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	Próprio	CPU- AUX1 (SICRO) - 07/2021	Confecção de suporte e travessa p/ placa de sinalização (aço galvanizado)	1,0000000	UND	320,4500	320,4500
Atividade Auxiliar	Próprio	CPU- AUX4 (SICRO) - 07/2021	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III (SICRO 5213417 - 07/2021)	0,1960000	UND	417,8100	81,8908
Atividade Auxiliar	Próprio	CPU- AUX5 (SICRO) -	Implantação de placa em aço - película I + III	1,0000000	UND	44,4800	44,4800

**Custo Total das Atividades => 446,8208**

MO sem LS => 68,62      LS => 0,00      MO com LS => 68,62

Valor do BDI => 137,54      Valor com BDI => 599,56

2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU- COMP4 (SICRO) - 07/2021	Próprio	Placa de advertência 0,45 X 0,45m, A=0,20m² (incl.sup.e trav. em tubo de ferro galvanizado D=2")Totalm. Refletiva (tipos: A32-b, A32-a, A42-a, A42-b, A-34 e A-19)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	456,09	456,09

**Custo Horário de Execução => 0,0000**

**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000**

**Custo do FIC => 0,0000**

**Produção de Equipe => 1,0000**

**Custo Unitário de Execução => 0,0000**

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
---	-------	--------	----------	------------	---------	----------------	---------------

Insumo	SINAPI	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	2,0000000	UN	3,8000	7,6000
--------	--------	------	--	-----------	----	--------	--------

**Custo Total do Material => 7,6000**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	Próprio	CPU- AUX1 (SICRO) -	Confeção de suporte e travessa p/ placa de sinalização (aço galvanizado)	1,0000000	UND	320,4500	320,4500
Atividade Auxiliar	Próprio	CPU- AUX4 (SICRO) - 07/2021	Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III (SICRO 5213417 - 07/2021)	0,2000000	UND	417,8100	83,5620
Atividade Auxiliar	Próprio	CPU- AUX5 (SICRO) -	Implantação de placa em aço - película I + III	1,0000000	UND	44,4800	44,4800

**Custo Total das Atividades => 448,4920**

MO sem LS => 68,76      LS => 0,00      MO com LS => 68,76

Valor do BDI => 135,77      Valor com BDI => 591,86

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU- COMP5 (SICRO) - 07/2021	Próprio	Concr.estr.fck=20MPa-contr.raz.uso ger.conf.lanç (FIXAÇÃO DAS PLACAS) ( DERAUX178)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M³	1,0000000	483,81	483,81

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	46,9524	25,7909	46,9524
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,0000000	1,00	0,00	0,5497	0,3737	1,6491
Insumo	E9069	SICRO3	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	2,0000000	1,00	0,00	8,9875	0,8032	17,9750
Insumo	E9763	SICRO3	Grupo gerador - 36/40 kVA	1,0000000	1,00	0,00	32,8682	4,0105	32,8682

**Custo Horário de Equipamentos => 99,4447**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000	22,3291	22,3291
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	14,0000000	18,7795	262,9130

**Custo Horário da Mão de Obra => 285,2421**

**Custo Horário de Execução => 384,6868**

**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000**

**Custo do FIC => 0,0000**

**Produção de Equipe => 25,0000**

**Custo Unitário de Execução => 15,3875**

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	310,0000000	kg	0,7947	246,3570

Insumo	SICRO3	M0028	Areia média	0,9000000	m³		112,3626	101,1263
Insumo	SICRO3	M0005	Brita 0	0,8400000	m³		143,7481	120,7484

**Custo Total do Material => 468,2317**

<b>E</b>	<b>Banco</b>	<b>Insumo</b>	<b>Tempos Fixos</b>	<b>Código</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Transporte de cimento com caminhão distribuidor de 17 m³ - rodovia pavimentada	5914362	0,3100000	tkm	0,6100	0,1891

**Custo Total dos Tempos Fixos => 0,1891**

MO sem LS => 11,41      LS => 0,00      MO com LS => 11,41

Valor do BDI => 144,03      Valor com BDI => 627,84

<b>3.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU- COMP6 (SICRO) - 07/2021	Próprio	Pintura de setas e zebrados - termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm (FAIXA DE PEDESTRE) (SICRO 5213409 07/2021)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	83,96	83,96

<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	
Insumo	E9645	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	467,5544	203,1063	467,5544
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,50	0,50	125,5363	48,5230	87,0297

**Custo Horário de Equipamentos => 554,5841**

<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Salário Hora</b>			<b>Custo Horário</b>
Insumo	P9853	SICRO3	Pré-marcador	1,0000000			18,9321	18,9321
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	7,0000000			18,7795	131,4565

**Custo Horário da Mão de Obra => 150,3886**

**Custo Horário de Execução => 704,9727**

**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000**

**Custo do FIC => 0,0000**

**Produção de Equipe => 39,5200**

**Custo Unitário de Execução => 17,8384**

<b>C</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Material</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	SICRO3	M1585	Massa termoplástica aplicada por extrusão	6,0000000	kg	10,3866	62,3196
Insumo	SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,4000000	kg	7,5000	3,0000
Insumo	SICRO3	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsificada em água para pré-marcação viária	0,0300000	l	21,2907	0,6387

**Custo Total do Material => 65,9583**

<b>E</b>	<b>Banco</b>	<b>Insumo</b>	<b>Tempos Fixos</b>	<b>Código</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>
----------	--------------	---------------	---------------------	---------------	-------------------	----------------	-----------------------	----------------------

Tempo Fixo	SICRO3 M1585	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0060000	t	25,8500	0,1551
Tempo Fixo	SICRO3 M2038	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0004000	t	25,8500	0,0103
Tempo Fixo	SICRO3 M2044	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0000500	t	25,8500	0,0013

**Custo Total dos Tempos Fixos => 0,1667**

MO sem LS => 3,87      LS => 0,00      MO com LS => 3,87

Valor do BDI => 24,99      Valor com BDI => 108,95

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU- 72947 (SINAPI) - 04/2021	Próprio	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (COMP MÃE: 72947)	PINT - PINTURAS	M²	1,0000000	18,67	18,67
Composição Auxiliar	95133	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	131,10	0,43
Composição Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	181,29	0,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333300	19,57	0,65
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1300000	14,40	1,87
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	15,77	0,47
Insumo	00007343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,6000000	9,77	5,86
Insumo	00044478	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	0	KG	0,4000000	21,99	8,79

MO sem LS => 0,50      LS => 0,00      MO com LS => 0,50

Valor do BDI => 5,55      Valor com BDI => 24,22

**Composições Auxiliares**

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	CPU- AUX4	Próprio	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UND	1,0000000	417,81	417,81	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	
Insumo	E9507	SICRO3	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,4819300	1,00	0,00	10,0020	6,3053	4,8203
Insumo	E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506000	1,00	0,00	0,1886	0,1251	0,0284
Insumo	E9763	SICRO3	Grupo gerador - 36/40 kVA	0,4819300	1,00	0,00	32,8682	4,0105	15,8402
Insumo	E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008000	1,00	0,00	15,0073	9,5395	3,0135
Insumo	E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819300	1,00	0,00	5,9281	3,7682	2,8569
							<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>		<b>26,5592</b>
<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>	

Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				24,2511	24,2511
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,7795	37,5590
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	2,0000000				19,1500	38,3000
Insumo	P9823	SICRO3	Serralheiro	1,0000000				22,5605	22,5605

**Custo Horário da Mão de Obra => 122,6706**  
**Custo Horário de Execução => 149,2298**  
**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000**  
**Custo do FIC => 0,0000**  
**Produção de Equipe => 4,0000**  
**Custo Unitário de Execução => 37,3075**

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750000	kg	13,3759	157,5012
Insumo	SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo I	1,0000000	m²	129,6793	129,6793
Insumo	SICRO3	M3237	Película retrorrefletiva tipo III	0,4000000	m²	197,2240	78,8896

**Custo Total do Material => 366,0701**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade	SICRO3	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m²	14,0800	14,0800

**Custo Total das Atividades => 14,0800**

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1367	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914333	0,0117800	t	28,0800	0,3308
Tempo Fixo	SICRO3	M3235	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t	5915474	0,0005400	t	25,8500	0,0140
Tempo Fixo	SICRO3	M3237	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t	5915474	0,0001600	t	25,8500	0,0041

**Custo Total dos Tempos Fixos => 0,3489**

MO sem LS => 34,06 LS => 0,00 MO com LS => 34,06

Valor do BDI => 124,38 Valor com BDI => 542,19

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CPU- AUX3 (SICRO) - 07/2021	Próprio	Confecção de suporte e travessa p/ placa de sinalização (aço galvanizado)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	325,00	325,00

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9823	SICRO3	Serralheiro	1,0000000	22,5605	22,5605
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	18,7795	18,7795

**Custo Horário da Mão de Obra => 41,3400**  
**Custo Horário de Execução => 41,3400**  
**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000**  
**Custo do FIC => 0,0000**  
**Produção de Equipe => 1,0000**  
**Custo Unitário de Execução => 41,3400**

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	3,0500000	M	91,1800	278,0990
Insumo	SINAPI	555	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	0,3500000	M	15,9000	5,5650

**Custo Total do Material => 283,6640**

MO sem LS => 41,34 LS => 0,00 MO com LS => 41,34

Valor do BDI =&gt; 96,75

Valor com BDI =&gt; 421,75

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	CPU- AUX1 (SICRO) - 07/2021	Próprio	Confecção de suporte e travessa p/ placa de sinalização (aço galvanizado)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	320,45	320,45		
<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>		
Insumo	P9823	SICRO3	Serralheiro	1,0000000			22,5605	22,5605		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			18,7795	18,7795		
<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>								<b>41,3400</b>		
<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>								<b>41,3400</b>		
<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>								<b>0,0000</b>		
<b>Custo do FIC =&gt;</b>								<b>0,0000</b>		
<b>Produção de Equipe =&gt;</b>								<b>1,0000</b>		
<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>								<b>41,3400</b>		
<b>C</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Material</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>		<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>		
Insumo	SINAPI	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	3,0000000	M		91,1800	273,5400		
Insumo	SINAPI	555	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	0,3500000	M		15,9000	5,5650		
<b>Custo Total do Material =&gt;</b>								<b>279,1050</b>		
MO sem LS =>					41,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,34	
Valor do BDI =>								95,39	Valor com BDI =>	415,84

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	CPU- AUX5 (SICRO) - 07/2021	Próprio	Implantação de placa em aço - película I + III	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	44,48	44,48		
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>	
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>		
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	125,5363	48,5230	71,6270	
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>								<b>71,6270</b>		
<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>		
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000			24,2511	24,2511		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			18,7795	37,5590		
<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>								<b>61,8101</b>		
<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>								<b>133,4371</b>		
<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>								<b>0,0000</b>		
<b>Custo do FIC =&gt;</b>								<b>0,0000</b>		
<b>Produção de Equipe =&gt;</b>								<b>3,0000</b>		
<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>								<b>44,4790</b>		
MO sem LS =>					20,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,60	
Valor do BDI =>								13,24	Valor com BDI =>	57,72

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



Composição	5213360	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação		un	1,0000000	19,00	19,00		
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>	
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>		
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	1,00	0,00	125,5363	48,5230	125,5363	
Insumo	E9521	SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	3,6964	0,2060	3,6964	
Insumo	E9675	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000000	1,00	0,00	0,8017	0,4424	0,8017	
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>									<b>130,0344</b>	
<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>		<b>Custo Horário</b>	
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000			24,2511		24,2511	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	5,0000000			18,7795		93,8975	
<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>									<b>118,1486</b>	
<b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =&gt;</b>									<b>0,0000</b>	
<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>									<b>248,1830</b>	
<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>									<b>0,0000</b>	
<b>Custo do FIC =&gt;</b>									<b>0,0000</b>	
<b>Produção de Equipe =&gt;</b>									<b>36,0000</b>	
<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>									<b>6,8940</b>	
<b>C</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Material</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>			<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>	
Insumo	SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster	0,1029200	kg			27,4115	2,8212	
Insumo	SICRO3	M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	0,0034100	un			20,5672	0,0701	
Insumo	SICRO3	M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I	1,0000000	un			9,2089	9,2089	
<b>Custo Total do Material =&gt;</b>									<b>12,1002</b>	
<b>E</b>	<b>Banco</b>	<b>Insumo</b>	<b>Tempos Fixos</b>	<b>Código</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>		<b>Custo Horário</b>	
Tempo Fixo	SICRO3	M2041	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001000	t	28,7900		0,0029	
Tempo Fixo	SICRO3	M3821	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001600	t	28,7900		0,0046	
<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>									<b>0,0075</b>	
<b>F</b>	<b>Banco</b>	<b>Insumo</b>	<b>Momento de Transporte</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Distância Média de Transporte (DMT)</b>			<b>Custo Horário</b>	
						<b>LN</b>	<b>RP</b>	<b>P</b>		
Momento de Transporte	SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0001000	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000	
						0,000	0,000	0,000		
						R\$ 0,96	R\$ 0,77	R\$ 0,61		
Momento de Transporte	SICRO3	M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0001600	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000	
						0,000	0,000	0,000		
						R\$ 0,96	R\$ 0,77	R\$ 0,61		
<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>									<b>0,0075</b>	
MO sem LS =>					3,28	LS =>	0,00		MO com LS =>	3,28
Valor do BDI =>					5,65				Valor com BDI =>	24,65