



PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREÍ
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE JACAREÍ



OBJETO: Execução do SES Estância Porto Velho nas bacias de Esgotamento 1, 2, 3 do Município de Jacareí/SP

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

1 INSTALAÇÃO DA MEDIÇÃO DE ENERGIA

R\$ 4.731,79

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS

1. PESSOAL

PROFISSIONAIS

- AJUDANTE DE ELETRICISTA

- Profissionais:..... 2
- Período em dias:..... 4
- Cód. SINAPI:..... 247 (88247)

- Horas trabalhadas por dia:.....
- Salário por hora:.....
- Salário por profissional dia:.....

8
R\$ 18,20
R\$ 145,60

- Salário total:..... R\$ 145,6 x 4 x 2

Salário Total: R\$ 1.164,80

- ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL

- Profissionais:..... 2
- Período em dias:..... 4
- Cód. SINAPI:..... 2439 (88265)

- Horas trabalhadas por dia:.....
- Salário por hora:.....
- Salário por profissional dia:.....

8
R\$ 24,49
R\$ 195,92

- Salário total:..... R\$ 195,92 x 4 x 2

Salário Total: R\$ 1.567,36

- MESTRE DE OBRAS

- Profissionais:..... 1
- Período em dias:..... 4
- Cód. SINAPI:..... 4069 (90780)

- Horas trabalhadas por dia:.....
- Salário por hora:.....
- Salário por profissional dia:.....

8
R\$ 50,41
R\$ 403,28

- Salário total:..... R\$ 403,28 x 4 x 1

Salário Total: R\$ 1.613,12

- ESCAVAÇÃO MANUAL:

- Comprimento:..... 1
- Dimensão da vala:..... 1,00 m³
- Cód. SINAPI:..... 6111

- Custo do "m³":.....

R\$ 73,62

Custo Total: R\$ 73,62

- ESCAVAÇÃO DE CAIXAS:

- Comprimento:..... 1
- Dimensão da vala:..... 2,25 m³
- Cód. SINAPI:..... 6111

- Custo do "m³":.....

R\$ 73,62

Custo Total: R\$ 165,65

- ESCAVAÇÃO DE POSTES:

- Comprimento:..... 1
- Dimensão da vala:..... 2,00 m³
- Cód. SINAPI:..... 6111

- Custo do "m³":.....

R\$ 73,62

Custo Total: R\$ 147,24

Total de Salários: R\$ 4.731,79

2. EQUIPAMENTOS

VALORES DIÁRIOS

Total com Locação de Equipamentos: R\$ 0,00

3. TOTAL DA COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS:

- TOTAL GERAL [1+2]:.....

R\$ 4.731,79

2 INSTALAÇÃO DO GERADOR

R\$ 7.604,24

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS

1. PESSOAL

PROFISSIONAIS

- AJUDANTE DE ELETRICISTA

- Profissionais:..... 2
- Período em dias:..... 7
- Cód. SINAPI:..... 247

- Horas trabalhadas por dia:.....
- Salário por hora:.....
- Salário por profissional dia:.....

8
R\$ 18,20
R\$ 145,60

- Salário total:..... R\$ 145,6 x 7 x 2

Salário Total: R\$ 2.038,40

- ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL

- Profissionais:..... 2
- Período em dias:..... 7
- Cód. SINAPI:..... 2439

- Horas trabalhadas por dia:.....
- Salário por hora:.....
- Salário por profissional dia:.....

8
R\$ 24,49
R\$ 195,92

- Salário total:..... R\$ 195,92 x 7 x 2

Salário Total: R\$ 2.742,88

- MESTRE DE OBRAS

- Profissionais:..... 1
- Período em dias:..... 7
- Cód. SINAPI:..... 4069

- Horas trabalhadas por dia:.....
- Salário por hora:.....
- Salário por profissional dia:.....

8
R\$ 50,41
R\$ 403,28

- Salário total:..... R\$ 403,28 x 7 x 1

Salário Total: R\$ 2.822,96

- ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR

- Profissionais:..... 0
- Período em dias:..... 0
- Cód. SINAPI:..... 2706

- Horas trabalhadas por dia:.....
- Salário por hora:.....
- Salário por profissional dia:.....

8
R\$ 81,27
R\$ 650,16

- Salário total:..... R\$ 650,16 x 0 x 0

Salário Total: R\$ 0,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREÍ
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE JACAREÍ



OBJETO: Execução do SES Estância Porto Velho nas bacias de Esgotamento 1, 2, 3 do Município de Jacareí/SP

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

	Total de Salários: R\$ 7.604,24
2. EQUIPAMENTOS	
VALORES DIÁRIOS	
	Total com Locação de Equipamentos: R\$ 0,00
3. TOTAL DA COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS:	
- TOTAL GERAL [1+2]:.....	R\$ 7.604,24

3 INSTALAÇÃO DAS REDES SUBTERRÂNEAS E EEE01

R\$ 11.249,71

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS

1. PESSOAL	
PROFISSIONAIS	
- AJUDANTE DE ELETRICISTA	- Horas trabalhadas por dia:..... 8
- Profissionais:..... 2	- Salário por hora:..... R\$ 18,20
- Período em dias:..... 10	- Salário por profissional dia:..... R\$ 145,60
- Cód. SINAPI:..... 247	
- Salário total:..... R\$ 145,6 x 10 x 2	Salário Total: R\$ 2.912,00
- ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL	- Horas trabalhadas por dia:..... 8
- Profissionais:..... 2	- Salário por hora:..... R\$ 24,49
- Período em dias:..... 10	- Salário por profissional dia:..... R\$ 195,92
- Cód. SINAPI:..... 2439	
- Salário total:..... R\$ 195,92 x 10 x 2	Salário Total: R\$ 3.918,40
- MESTRE DE OBRAS	- Horas trabalhadas por dia:..... 8
- Profissionais:..... 1	- Salário por hora:..... R\$ 50,41
- Período em dias:..... 10	- Salário por profissional dia:..... R\$ 403,28
- Cód. SINAPI:..... 4069	
- Salário total:..... R\$ 403,28 x 10 x 1	Salário Total: R\$ 4.032,80
- ESCAVAÇÃO MANUAL:	- Custo do "m³":..... R\$ 73,62
- Comprimento:..... 1	
- Dimensão da vala:..... 1,00 m³	
- Cód. SINAPI:..... 6111	Custo Total: R\$ 73,62
- ESCAVAÇÃO DE CAIXAS:	- Custo do "m³":..... R\$ 73,62
- Comprimento:..... 1	
- Dimensão da vala:..... 2,25 m³	
- Cód. SINAPI:..... 6111	Custo Total: R\$ 165,65
- ESCAVAÇÃO DE POSTES:	- Custo do "m³":..... R\$ 73,62
- Comprimento:..... 1	
- Dimensão da vala:..... 2,00 m³	
- Cód. SINAPI:..... 6111	Custo Total: R\$ 147,24
	Total de Salários: R\$ 11.249,71
2. EQUIPAMENTOS	
VALORES DIÁRIOS	
	Total com Locação de Equipamentos: R\$ 0,00
3. TOTAL DA COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS:	
- TOTAL GERAL [1+2]:.....	R\$ 11.249,71

4 EXECUÇÃO DE MURETA DE ALVENARIA

R\$ 1.598,15

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS

1. PESSOAL PARA EXECUÇÃO DE 1m³ DE CAIXA SUBTERRÂNEA (1x1x1 m)	
PROFISSIONAIS	
- Ajudante de Eletricista:	- Horas trabalhadas por dia:..... 8
- Profissionais:..... 1	
- Período em dias:..... 2	
- Salário por hora:..... R\$ 18,20	SINAPI 247 - Salário com encargos:..... R\$ 18,20
- Salário total:..... R\$ 18,2x2x8x1=	R\$ 291,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREÍ
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE JACAREÍ



OBJETO: Execução do SES Estância Porto Velho nas bacias de Esgotamento 1, 2, 3 do Município de Jacareí/SP

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

- Oficial Eletricista:			
- Profissionais:.....	1	- Horas trabalhadas por dia:.....	8
- Período em dias:.....	0,25		
- Salário por hora:.....	R\$ 23,58	SINAPI 2436	- Salário com encargos:.....
- Salário total:.....	R\$ 23,58x0,25x8x1=	R\$ 47,16	R\$ 23,58
- Mestre Geral:			
- Profissionais:.....	1	- Horas trabalhadas por dia:.....	8
- Período em dias:.....	2		
- Salário por hora:.....	R\$ 50,41	SINAPI 4069	- Salário com encargos:.....
- Salário total:.....	R\$ 50,41x2x8x1=	R\$ 806,56	R\$ 50,41
- TOTAL DE SALÁRIOS: R\$ 1.144,92			
2. MATERIAIS PARA CONFEÇÃO DE 1m³ DE CAIXA SUBTERRÂNEA			
VALORES DOS INSUMOS CAIXA 1m³			
- Tijolos	R\$ 0,45	- Qtde de Tijolos:.....	550
	7258 SINAPI INS		
- TOTAL:.....			R\$ 247,50
- Argamassa	R\$ 2,54	- Qtde de Argamassa kg:.....	9
	135 SINAPI INS		
- TOTAL:.....			R\$ 22,86
- Concreto tampa	R\$ 304,78	- Qtde de concreto m³:.....	0,6
	1527 SINAPI INS		
- TOTAL:.....			R\$ 182,87
- TOTAL DE MATERIAIS R\$ 453,23			
3. TOTAL DA COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS:			
- TOTAL GERAL [1+2]:.....			R\$ 1.598,15

5 CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DIM. INT. 600x600x600 mm

R\$ 300,15

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS

1. PESSOAL PARA EXECUÇÃO DE 1m³ DE CAIXA SUBTERRÂNEA EM ALVENARIA E TAMPA EM CONCRETO									
PROFISSIONAIS									
- SERVENTE DE OBRAS									
- Profissionais:..... 1					- Horas trabalhadas por dia:..... 8				
- Período em dias:..... 0,25					- Salário por hora:..... R\$ 73,62				
- Cód. SINAPI:..... 6111					- Salário por profissional dia:..... R\$ 588,96				
- Salário total:..... R\$ 588,96 x 0,25 x 1					Salário Total: R\$ 147,24				
- PEDREIRO									
- Profissionais:..... 1					- Horas trabalhadas por dia:..... 8				
- Período em dias:..... 0,25					- Salário por hora:..... R\$ 21,91				
- Cód. SINAPI:..... 4750					- Salário por profissional dia:..... R\$ 175,28				
- Salário total:..... R\$ 175,28 x 0,25 x 1					Salário Total: R\$ 43,82				
- MESTRE DE OBRAS									
- Profissionais:..... 1					- Horas trabalhadas por dia:..... 8				
- Período em dias:..... 0,25					- Salário por hora:..... R\$ 50,41				
- Cód. SINAPI:..... 4069					- Salário por profissional dia:..... R\$ 403,28				
- Salário total:..... R\$ 403,28 x 0,25 x 1					Salário Total: R\$ 100,82				
					Total de Salários: R\$ 291,88				
2. MATERIAIS PARA CONFEÇÃO DE 1m³ DE CAIXA SUBTERRÂNEA EM ALVENARIA E TAMPA EM CONCRETO									
VALORES DOS INSUMOS CAIXA 1m³									
- Tijolos:		Cód. SINAPI:	7258	0,45	- Qtde de Tijolos: 400		Total:.....	R\$ 180,00	
-Argamassa:		Cód. SINAPI:	135	2,54	- Qtde em kg: 0,3		Total:.....	R\$ 0,76	
-Concreto:		Cód. SINAPI:	1527	304,78	- Qtde em m³: 1		Total:.....	R\$ 304,78	
-Aço CA-50 6,3mm		Cód. SINAPI:	32	7,3	- Qtde em m³: 1		Total:.....	R\$ 7,30	
3. TOTAL DA COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS:									
Caixa 1x1x1m (1m³)		Caixa 0,8x0,8x0,8m (0,64m³)			Caixa 0,6x0,6x0,6m (0,36m³)			Caixa 0,4x0,4x0,4m (0,16m³)	
Qtde:	1	Qtde:	1		Qtde:	1		Qtde:	1
Insumos:	R\$ 492,84	Insumos:	R\$ 315,42		Insumos:	R\$ 177,42		Insumos:	R\$ 78,85
Mão-Obra:	R\$ 291,88	Mão-Obra:	R\$ 186,80		Mão-Obra:	R\$ 105,08		Mão-Obra:	R\$ 58,38
Total:	R\$ 833,75	Total:	R\$ 533,60		Total:	R\$ 300,15		Total:	R\$ 147,03
OBS:									
Set/2019									



PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREÍ
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE JACAREÍ



OBJETO: Execução do SES Estância Porto Velho nas bacias de Esgotamento 1, 2, 3 do Município de Jacareí/SP

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

6 QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO - QGBT CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR EE01 R\$ 17.826,08

1. MATERIAIS					
ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO SINAPI	QTDE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	Caixas (quadros metálicos) 800x600x350mm	cotação	1	R\$ 646,10	R\$ 646,10
2	Disjuntor tripolar geral 10 até 50A - 10KA	34709	1	R\$ 50,54	R\$ 50,54
3	Trilho DIN - 1m	cotação	1	R\$ 24,23	R\$ 24,23
4	Disjuntor Motor 1-1,6A	cotação	2	R\$ 148,30	R\$ 296,60
5	Contator In=9A - AC3	1612	6	R\$ 108,00	R\$ 648,00
6	Contator In=16A - categoria AC-6b	cotação	2	R\$ 98,00	R\$ 196,00
7	Multimedidor com software	cotação	1	R\$ 2.330,00	R\$ 2.330,00
8	Sinaleiro para quadro elétrico	cotação	3	R\$ 12,50	R\$ 37,50
9	Disjuntor tripolar 10 até 50A	34709	5	R\$ 50,54	R\$ 252,70
10	Disjuntor binopolar até 32A	34616	8	R\$ 41,25	R\$ 330,00
11	Dispositivo de proteção de surto 40kA	cotação	3	R\$ 59,85	R\$ 179,55
13	Bornes de passagem SAK 2,5	cotação	60	R\$ 2,51	R\$ 150,60
14	Relé supervisor trifásico	cotação	1	R\$ 82,80	R\$ 82,80
15	Dispositivo DR bipolar - In=40A - 30mA	39446	1	R\$ 112,77	R\$ 112,77
16	Banco de capacitor 1 kVar	cotação	2	R\$ 86,31	R\$ 172,62
17	Botão comendo 2 posições	cotação	3	R\$ 11,99	R\$ 35,97
18	Botão comando 3 posições	cotação	1	R\$ 17,22	R\$ 17,22
TOTAL MATERIAIS					R\$ 5.563,20
2. PESSOAL					
PROFISSIONAIS					
<div>- ELETRICISTA<div><div>- Profissionais:..... 2</div><div>- Período em dias:..... 10</div><div>- Cód. SINAPI:..... 2436</div></div><div>- Horas trabalhadas por dia:..... 8</div><div>- Salário por hora:..... R\$ 23,58</div><div>- Salário por profissional dia:..... 188,64</div><div>- Salário total:..... R\$ 188,64 x 10 x 2</div><div>Salário Total: R\$ 3.772,80</div></div>					
<div>- ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL<div><div>- Profissionais:..... 2</div><div>- Período em dias:..... 10</div><div>- Cód. SINAPI:..... 2439</div></div><div>- Horas trabalhadas por dia:..... 8</div><div>- Salário por hora:..... R\$ 24,49</div><div>- Salário por profissional dia:..... 195,92</div><div>- Salário total:..... R\$ 195,92 x 10 x 2</div><div>Salário Total: R\$ 3.918,40</div></div>					
<div>- ELETROTECNICO<div><div>- Profissionais:..... 1</div><div>- Período em dias:..... 5</div><div>- Cód. SINAPI:..... 2438</div></div><div>- Horas trabalhadas por dia:..... 8</div><div>- Salário por hora:..... R\$ 31,20</div><div>- Salário por profissional dia:..... 249,60</div><div>- Salário total:..... R\$ 249,6 x 5 x 1</div><div>Salário Total: R\$ 1.248,00</div></div>					
<div>- DESENHISTA PROJETISTA<div><div>- Profissionais:..... 1</div><div>- Período em dias:..... 4</div><div>- Cód. SINAPI:..... 2358</div></div><div>- Horas trabalhadas por dia:..... 8</div><div>- Salário por hora:..... R\$ 63,23</div><div>- Salário por profissional dia:..... 505,84</div><div>- Salário total:..... R\$ 505,84 x 4 x 1</div><div>Salário Total: R\$ 2.023,36</div></div>					
<div>- ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR<div><div>- Profissionais:..... 1</div><div>- Período em dias:..... 2</div><div>- Cód. SINAPI:..... 2706</div></div><div>- Horas trabalhadas por dia:..... 8</div><div>- Salário por hora:..... R\$ 81,27</div><div>- Salário por profissional dia:..... 650,16</div><div>- Salário total:..... R\$ 650,16 x 2 x 1</div><div>Salário Total: R\$ 1.300,32</div></div>					
- TOTAL DE SALÁRIOS:			R\$ 12.262,88		
3. EQUIPAMENTOS					
VALORES DIÁRIOS					
4. TOTAL DA COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS:					
					- TOTAL GERAL [1+2+3 +4]:..... R\$ 17.826,08

7 INSTALAÇÃO DAS REDES SUBTERRÂNEAS E EE02 R\$ 11.249,71

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS

1. PESSOAL			
PROFISSIONAIS			
- AJUDANTE DE ELETRICISTA			
- Profissionais:..... 2	- Horas trabalhadas por dia:..... 8	- Salário por hora:..... R\$ 18,20	
- Período em dias:..... 10	- Salário por profissional dia:..... R\$ 145,60		
- Cód. SINAPI:..... 247			
- Salário total:..... R\$ 145,6 x 10 x 2			Salário Total: R\$ 2.912,00
- ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL			
- Profissionais:..... 2	- Horas trabalhadas por dia:..... 8	- Salário por hora:..... R\$ 24,49	
- Período em dias:..... 10	- Salário por profissional dia:..... R\$ 195,92		
- Cód. SINAPI:..... 2439			
- Salário total:..... R\$ 195,92 x 10 x 2			Salário Total: R\$ 3.918,40
- MESTRE DE OBRAS			
- Profissionais:..... 1	- Horas trabalhadas por dia:..... 8	- Salário por hora:..... R\$ 50,41	
- Período em dias:..... 10	- Salário por profissional dia:..... R\$ 403,28		
- Cód. SINAPI:..... 4069			



PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREÍ
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE JACAREÍ



OBJETO: Execução do SES Estância Porto Velho nas bacias de Esgotamento 1, 2, 3 do Município de Jacareí/SP

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

- Salário total:..... R\$ 403,28 x 10 x 1	Salário Total: R\$ 4.032,80
- ESCAVAÇÃO MANUAL: - Comprimento:..... 1 - Dimensão da vala:..... 1,00 m³ - Cód. SINAPI:..... 6111	- Custo do "m³" R\$ 73,62 Custo Total: R\$ 73,62
- ESCAVAÇÃO DE CAIXAS: - Comprimento:..... 1 - Dimensão da vala:..... 2,25 m³ - Cód. SINAPI:..... 6111	- Custo do "m³" R\$ 73,62 Custo Total: R\$ 165,65
- ESCAVAÇÃO DE POSTES: - Comprimento:..... 1 - Dimensão da vala:..... 2,00 m³ - Cód. SINAPI:..... 6111	- Custo do "m³" R\$ 73,62 Custo Total: R\$ 147,24
	Total de Salários: R\$ 11.249,71
2. EQUIPAMENTOS	
VALORES DIÁRIOS	
	Total com Locação de Equipamentos: R\$ 0,00
3. TOTAL DA COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS:	
- TOTAL GERAL [1+2]:.....	R\$ 11.249,71

8 INSTALAÇÃO DAS REDES SUBTERRÂNEAS E EE03

R\$ 11.249,71

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS

1. PESSOAL	
PROFISSIONAIS	
- AJUDANTE DE ELETRICISTA - Profissionais:..... 2 - Período em dias:..... 10 - Cód. SINAPI:..... 247	- Horas trabalhadas por dia:..... 8 - Salário por hora:..... R\$ 18,20 - Salário por profissional dia:..... R\$ 145,60
- Salário total:..... R\$ 145,6 x 10 x 2	Salário Total: R\$ 2.912,00
- ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL - Profissionais:..... 2 - Período em dias:..... 10 - Cód. SINAPI:..... 2439	- Horas trabalhadas por dia:..... 8 - Salário por hora:..... R\$ 24,49 - Salário por profissional dia:..... R\$ 195,92
- Salário total:..... R\$ 195,92 x 10 x 2	Salário Total: R\$ 3.918,40
- MESTRE DE OBRAS - Profissionais:..... 1 - Período em dias:..... 10 - Cód. SINAPI:..... 4069	- Horas trabalhadas por dia:..... 8 - Salário por hora:..... R\$ 50,41 - Salário por profissional dia:..... R\$ 403,28
- Salário total:..... R\$ 403,28 x 10 x 1	Salário Total: R\$ 4.032,80
- ESCAVAÇÃO MANUAL: - Comprimento:..... 1 - Dimensão da vala:..... 1,00 m³ - Cód. SINAPI:..... 6111	- Custo do "m³" R\$ 73,62 Custo Total: R\$ 73,62
- ESCAVAÇÃO DE CAIXAS: - Comprimento:..... 1 - Dimensão da vala:..... 2,25 m³ - Cód. SINAPI:..... 6111	- Custo do "m³" R\$ 73,62 Custo Total: R\$ 165,65
- ESCAVAÇÃO DE POSTES: - Comprimento:..... 1 - Dimensão da vala:..... 2,00 m³ - Cód. SINAPI:..... 6111	- Custo do "m³" R\$ 73,62 Custo Total: R\$ 147,24
	Total de Salários: R\$ 11.249,71
2. EQUIPAMENTOS	
VALORES DIÁRIOS	
	Total com Locação de Equipamentos: R\$ 0,00
3. TOTAL DA COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS:	
- TOTAL GERAL [1+2]:.....	R\$ 11.249,71

9 INSTALAÇÃO DAS REDES SUBTERRÂNEAS E EE04

R\$ 11.249,71

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREÍ
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE JACAREÍ



OBJETO: Execução do SES Estância Porto Velho nas bacias de Esgotamento 1, 2, 3 do Município de Jacareí/SP

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

1. PESSOAL	
PROFISSIONAIS	
<div>- AJUDANTE DE ELETRICISTA</div> <div>- Profissionais:..... 2</div> <div>- Período em dias:..... 10</div> <div>- Cód. SINAPI:..... 247</div> <div>- Salário total:..... R\$ 145,6 x 10 x 2</div>	<div>- Horas trabalhadas por dia:..... 8</div> <div>- Salário por hora:..... R\$ 18,20</div> <div>- Salário por profissional dia:..... R\$ 145,60</div> <div>Sálário Total: R\$ 2.912,00</div>
<div>- ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL</div> <div>- Profissionais:..... 2</div> <div>- Período em dias:..... 10</div> <div>- Cód. SINAPI:..... 2439</div> <div>- Salário total:..... R\$ 195,92 x 10 x 2</div>	<div>- Horas trabalhadas por dia:..... 8</div> <div>- Salário por hora:..... R\$ 24,49</div> <div>- Salário por profissional dia:..... R\$ 195,92</div> <div>Sálário Total: R\$ 3.918,40</div>
<div>- MESTRE DE OBRAS</div> <div>- Profissionais:..... 1</div> <div>- Período em dias:..... 10</div> <div>- Cód. SINAPI:..... 4069</div> <div>- Salário total:..... R\$ 403,28 x 10 x 1</div>	<div>- Horas trabalhadas por dia:..... 8</div> <div>- Salário por hora:..... R\$ 50,41</div> <div>- Salário por profissional dia:..... R\$ 403,28</div> <div>Sálário Total: R\$ 4.032,80</div>
<div>- ESCAVAÇÃO MANUAL:</div> <div>- Comprimento:..... 1</div> <div>- Dimensão da vala:..... 1,00 m³</div> <div>- Cód. SINAPI:..... 6111</div> <div>- Salário total:..... R\$ 73,62 x 1 x 1</div>	<div>- Custo do "m³":..... R\$ 73,62</div> <div>Custo Total: R\$ 73,62</div>
<div>- ESCAVAÇÃO DE CAIXAS:</div> <div>- Comprimento:..... 1</div> <div>- Dimensão da vala:..... 2,25 m³</div> <div>- Cód. SINAPI:..... 6111</div> <div>- Salário total:..... R\$ 165,65 x 1 x 1</div>	<div>- Custo do "m³":..... R\$ 73,62</div> <div>Custo Total: R\$ 165,65</div>
<div>- ESCAVAÇÃO DE POSTES:</div> <div>- Comprimento:..... 1</div> <div>- Dimensão da vala:..... 2,00 m³</div> <div>- Cód. SINAPI:..... 6111</div> <div>- Salário total:..... R\$ 147,24 x 1 x 1</div>	<div>- Custo do "m³":..... R\$ 73,62</div> <div>Custo Total: R\$ 147,24</div>
Total de Salários: R\$ 11.249,71	
2. EQUIPAMENTOS	
VALORES DIÁRIOS	
Total com Locação de Equipamentos: R\$ 0,00	
3. TOTAL DA COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS:	
- TOTAL GERAL [1+2]:..... R\$ 11.249,71	

10 QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO - QGBT CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR EE02 R\$ 18.281,26

1. MATERIAIS					
ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO SINAPI	QTDE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	Caixas (quadros metálicos) 800x600x350mm	cotação	1	R\$ 646,10	R\$ 646,10
2	Disjuntor tripolar geral 10 até 50A - 10KA	34709	1	R\$ 50,54	R\$ 50,54
3	Trilho DIN - 1m	cotação	1	R\$ 24,23	R\$ 24,23
4	Disjuntor Motor 0,63-1,0A	cotação	2	R\$ 225,39	R\$ 450,78
5	Contator In=9A - AC3	1612	6	R\$ 108,00	R\$ 648,00
6	Contator In=16A - categoria AC-6b	cotação	2	R\$ 98,00	R\$ 196,00
7	Multimedidor com software	cotação	1	R\$ 2.330,00	R\$ 2.330,00
8	Sinaleiro para quadro elétrico	cotação	3	R\$ 12,50	R\$ 37,50
9	Disjuntor tripolar 10 até 50A	34709	5	R\$ 50,54	R\$ 252,70
10	Disjuntor binopolar até 32A	34616	8	R\$ 41,25	R\$ 330,00
11	Dispositivo de proteção de surto 40kA	cotação	3	R\$ 59,85	R\$ 179,55
13	Bornes de passagem SAK 2,5	cotação	60	R\$ 2,51	R\$ 150,60
14	Relé supervisor trifásico	cotação	1	R\$ 82,80	R\$ 82,80
15	Dispositivo DR bipolar - In=40A - 30mA	39446	1	R\$ 111,77	R\$ 111,77
16	Banco de capacitor 0,5 kVAr	cotação	2	R\$ 77,31	R\$ 154,62
17	Botão comendo 2 posições	cotação	3	R\$ 11,99	R\$ 35,97
18	Botão comando 3 posições	cotação	1	R\$ 17,22	R\$ 17,22
TOTAL MATERIAIS					R\$ 5.698,38
2. PESSOAL					
PROFISSIONAIS					
<div>- ELETRICISTA</div> <div>- Profissionais:..... 2</div> <div>- Período em dias:..... 10</div> <div>- Cód. SINAPI:..... 2436</div> <div>- Salário total:..... R\$ 204,64 x 10 x 2</div>	<div>- Horas trabalhadas por dia:..... 8</div> <div>- Salário por hora:..... R\$ 25,58</div> <div>- Salário por profissional dia:..... 204,64</div> <div>Sálário Total: R\$ 4.092,80</div>				
<div>- ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL</div> <div>- Profissionais:..... 2</div> <div>- Período em dias:..... 10</div> <div>- Cód. SINAPI:..... 2439</div> <div>- Salário total:..... R\$ 195,92 x 10 x 2</div>	<div>- Horas trabalhadas por dia:..... 8</div> <div>- Salário por hora:..... R\$ 24,49</div> <div>- Salário por profissional dia:..... 195,92</div> <div>Sálário Total: R\$ 3.918,40</div>				



PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREÍ
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE JACAREÍ



OBJETO: Execução do SES Estância Porto Velho nas bacias de Esgotamento 1, 2, 3 do Município de Jacareí/SP

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

- ELETROTECNICO		- Horas trabalhadas por dia:.....	8		
- Profissionais:.....	1	- Salário por hora:.....	R\$ 31,20		
- Período em dias:.....	5	- Salário por profissional dia:.....	249,60		
- Cód. SINAPI:.....	2438	- Salário total:..... R\$ 249,6 x 5 x 1		Salário Total: R\$ 1.248,00	
DESENHISTA PROJETISTA		- Horas trabalhadas por dia:.....	8		
- Profissionais:.....	1	- Salário por hora:.....	R\$ 63,23		
- Período em dias:.....	4	- Salário por profissional dia:.....	505,84		
- Cód. SINAPI:.....	2358	- Salário total:..... R\$ 505,84 x 4 x 1		Salário Total: R\$ 2.023,36	
- ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR		- Horas trabalhadas por dia:.....	8		
- Profissionais:.....	1	- Salário por hora:.....	R\$ 81,27		
- Período em dias:.....	2	- Salário por profissional dia:.....	650,16		
- Cód. SINAPI:.....	2706	- Salário total:..... R\$ 650,16 x 2 x 1		Salário Total: R\$ 1.300,32	
- TOTAL DE SALÁRIOS:			R\$ 12.582,88		
3. EQUIPAMENTOS					
VALORES DIÁRIOS					
4. TOTAL DA COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS:					
				- TOTAL GERAL [1+2+3 +4]:..... R\$ 18.281,26	

11 QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO - QGBT CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR EE03 R\$ 18.033,66

1. MATERIAIS					
ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO SINAPI	QTDE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	Caixas (quadros metálicos) 800x600x350mm	cotação	1	R\$ 646,10	R\$ 646,10
2	Disjuntor tripolar geral 10 até 50A - 10KA	34709	1	R\$ 50,54	R\$ 50,54
3	Trilho DIN - 1m	cotação	1	R\$ 24,23	R\$ 24,23
4	Disjuntor Motor 6,3-10A	cotação	2	R\$ 173,10	R\$ 346,20
5	Contator In=9A - AC3	1612	6	R\$ 108,00	R\$ 648,00
6	Contator In=16A - categoria AC-6b	cotação	2	R\$ 98,00	R\$ 196,00
7	Multimedidor com software	cotação	1	R\$ 2.330,00	R\$ 2.330,00
8	Sinaleiro para quadro elétrico	cotação	3	R\$ 12,50	R\$ 37,50
9	Disjuntor tripolar 10 até 50A	34709	5	R\$ 50,54	R\$ 252,70
10	Disjuntor binopolar até 32A	34616	8	R\$ 41,25	R\$ 330,00
11	Dispositivo de proteção de surto 40kA	cotação	3	R\$ 59,85	R\$ 179,55
13	Bornes de passagem SAK 2,5	cotação	60	R\$ 2,51	R\$ 150,60
14	Relé supervisor trifásico	cotação	1	R\$ 82,80	R\$ 82,80
15	Dispositivo DR bipolar - In=40A - 30mA	39446	1	R\$ 112,77	R\$ 112,77
16	Banco de capacitor 4 kVAr	cotação	2	R\$ 165,30	R\$ 330,60
17	Botão comendo 2 posições	cotação	3	R\$ 11,99	R\$ 35,97
18	Botão comando 3 posições	cotação	1	R\$ 17,22	R\$ 17,22
TOTAL MATERIAIS					R\$ 5.770,78
2. PESSOAL					
PROFISSIONAIS					
<div><div><div>- ELETRICISTA</div><div>- Profissionais:..... 2</div><div>- Período em dias:..... 10</div><div>- Cód. SINAPI:..... 2436</div></div><div><div>- Horas trabalhadas por dia:..... 8</div><div>- Salário por hora:..... R\$ 23,58</div><div>- Salário por profissional dia:..... 188,64</div><div>- Salário total:..... R\$ 188,64 x 10 x 2</div></div><div>Salário Total: R\$ 3.772,80</div></div>					
<div><div><div>- ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL</div><div>- Profissionais:..... 2</div><div>- Período em dias:..... 10</div><div>- Cód. SINAPI:..... 2439</div></div><div><div>- Horas trabalhadas por dia:..... 8</div><div>- Salário por hora:..... R\$ 24,49</div><div>- Salário por profissional dia:..... 195,92</div><div>- Salário total:..... R\$ 195,92 x 10 x 2</div></div><div>Salário Total: R\$ 3.918,40</div></div>					
<div><div><div>- ELETROTECNICO</div><div>- Profissionais:..... 1</div><div>- Período em dias:..... 5</div><div>- Cód. SINAPI:..... 2438</div></div><div><div>- Horas trabalhadas por dia:..... 8</div><div>- Salário por hora:..... R\$ 31,20</div><div>- Salário por profissional dia:..... 249,60</div><div>- Salário total:..... R\$ 249,6 x 5 x 1</div></div><div>Salário Total: R\$ 1.248,00</div></div>					
<div><div><div>- DESENHISTA PROJETISTA</div><div>- Profissionais:..... 1</div><div>- Período em dias:..... 4</div><div>- Cód. SINAPI:..... 2358</div></div><div><div>- Horas trabalhadas por dia:..... 8</div><div>- Salário por hora:..... R\$ 63,23</div><div>- Salário por profissional dia:..... 505,84</div><div>- Salário total:..... R\$ 505,84 x 4 x 1</div></div><div>Salário Total: R\$ 2.023,36</div></div>					
<div><div><div>- ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR</div><div>- Profissionais:..... 1</div><div>- Período em dias:..... 2</div><div>- Cód. SINAPI:..... 2706</div></div><div><div>- Horas trabalhadas por dia:..... 8</div><div>- Salário por hora:..... R\$ 81,27</div><div>- Salário por profissional dia:..... 650,16</div><div>- Salário total:..... R\$ 650,16 x 2 x 1</div></div><div>Salário Total: R\$ 1.300,32</div></div>					
- TOTAL DE SALÁRIOS:			R\$ 12.262,88		
3. EQUIPAMENTOS					
VALORES DIÁRIOS					
4. TOTAL DA COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS:					
				- TOTAL GERAL [1+2+3 +4]:..... R\$ 18.033,66	

12 QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO - QGBT CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR EE04 R\$ 20.496,80

1. MATERIAIS					
---------------------	--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREÍ
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE JACAREÍ



OBJETO: Execução do SES Estância Porto Velho nas bacias de Esgotamento 1, 2, 3 do Município de Jacareí/SP

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO SINAPI	QTDE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	Caixas (quadros metálicos) 800x600x350mm	cotação	1	R\$ 646,10	R\$ 646,10
2	Disjuntor tripolar geral 10 até 50A - 10KA	34709	1	R\$ 50,54	R\$ 50,54
3	Trilho DIN - 1m	cotação	1	R\$ 24,23	R\$ 24,23
4	Disjuntor Motor 11-16A	cotação	2	R\$ 272,17	R\$ 544,34
5	Contator In=9A - AC3	1612	6	R\$ 108,00	R\$ 648,00
6	Contator In=16A - categoria AC-6b	cotação	2	R\$ 98,00	R\$ 196,00
7	Multimedidor com software	cotação	1	R\$ 2.330,00	R\$ 2.330,00
8	Sinaleiro para quadro elétrico	cotação	3	R\$ 12,50	R\$ 37,50
9	Disjuntor tripolar 10 até 50A	34709	5	R\$ 503,54	R\$ 2.517,70
10	Disjuntor binopolar até 32A	34616	8	R\$ 41,25	R\$ 330,00
11	Dispositivo de proteção de surto 40kA	cotação	3	R\$ 59,85	R\$ 179,55
13	Bornes de passagem SAK 2,5	cotação	60	R\$ 2,51	R\$ 150,60
14	Relé supervisor trifásico	cotação	1	R\$ 82,80	R\$ 82,80
15	Dispositivo DR bipolar - In=40A - 30mA	39446	1	R\$ 112,77	R\$ 112,77
16	Banco de capacitor 4 kVAr	cotação	2	R\$ 165,30	R\$ 330,60
17	Botão comendo 2 posições	cotação	3	R\$ 11,99	R\$ 35,97
18	Botão comando 3 posições	cotação	1	R\$ 17,22	R\$ 17,22
TOTAL MATERIAIS					R\$ 8.233,92

2. PESSOAL

PROFISSIONAIS

- ELETRICISTA		- Horas trabalhadas por dia:.....	8		
- Profissionais:..... 2		- Salário por hora:.....	R\$ 23,58		
- Período em dias:..... 10		- Salário por profissional dia:.....	188,64		
- Cód. SINAPI:..... 2436		- Salário total:..... R\$ 188,64 x 10 x 2		Salário Total: R\$ 3.772,80	

- ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL		- Horas trabalhadas por dia:.....	8		
- Profissionais:..... 2		- Salário por hora:.....	R\$ 24,49		
- Período em dias:..... 10		- Salário por profissional dia:.....	195,92		
- Cód. SINAPI:..... 2439		- Salário total:..... R\$ 195,92 x 10 x 2		Salário Total: R\$ 3.918,40	

- ELETROTECNICO		- Horas trabalhadas por dia:.....	8		
- Profissionais:..... 1		- Salário por hora:.....	R\$ 31,20		
- Período em dias:..... 5		- Salário por profissional dia:.....	249,60		
- Cód. SINAPI:..... 2438		- Salário total:..... R\$ 249,6 x 5 x 1		Salário Total: R\$ 1.248,00	

- DESENHISTA PROJETISTA		- Horas trabalhadas por dia:.....	8		
- Profissionais:..... 1		- Salário por hora:.....	R\$ 63,23		
- Período em dias:..... 4		- Salário por profissional dia:.....	505,84		
- Cód. SINAPI:..... 2358		- Salário total:..... R\$ 505,84 x 4 x 1		Salário Total: R\$ 2.023,36	

- ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR		- Horas trabalhadas por dia:.....	8		
- Profissionais:..... 1		- Salário por hora:.....	R\$ 81,27		
- Período em dias:..... 2		- Salário por profissional dia:.....	650,16		
- Cód. SINAPI:..... 2706		- Salário total:..... R\$ 650,16 x 2 x 1		Salário Total: R\$ 1.300,32	

- TOTAL DE SALÁRIOS:		R\$ 12.262,88			
----------------------	--	---------------	--	--	--

3. EQUIPAMENTOS

VALORES DIÁRIOS

4. TOTAL DA COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS:					
					- TOTAL GERAL [1+2+3 +4]:..... R\$ 20.496,80

Engº Eduardo Melim Ferreira
Responsável Técnico