

**CONTRATANTE: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO**

DATA: 26/08/2021

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO, PREPARADA PARA TELEGESTÃO, NO

PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCALIZAÇÃO: CAMBUQUIRA

ORÇAMENTO: DESONERADO.

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QTDE TOTAL	PREÇO TOTAL UNITÁRIO COM BDI	PREÇO UNITÁRIO LOCAÇÃO COM BDI	PERÍODO DE LOCAÇÃO EM MESES	TOTAL PARA AQUISIÇÃO	TOTAL PARA LOCAÇÃO
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO PREVENTIVA</b>							<b>R\$ 465.655,64</b>	<b>R\$ 465.655,64</b>
1.1	COMPOSIÇÃO 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1	R\$ -	R\$ 4.338,67	60,00	R\$ 260.320,20	R\$ 260.320,20
1.2	COMPOSIÇÃO 2	GEORREFERENCIAMENTO DOS PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA TROCADOS PARA INCLUSÃO EM SOFTWARE DE GESTÃO DE IP	UND	1873	R\$ 27,41	R\$ 27,41	1,00	R\$ 205.335,44	R\$ 205.335,44
<b>2</b>	<b>AQUISIÇÃO OU LOCAÇÃO DE LUMINÁRIAS EM LED COMPLETAS</b>							<b>R\$ 2.937.807,29</b>	<b>R\$ 4.707.715,58</b>
2.1	COMPOSIÇÃO 3	SOFTWARE DE GESTÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM APP PARA EQUIPES OPERACIONAIS, ABERTURA DE ORDEM DE SERVIÇO VIA URA 24H POR DIA, 7 DIAS DA SEMANA, COM ACESSO WEBSITE	UND	1873	R\$ -	R\$ 1,72	58	R\$ 186.850,48	R\$ 186.850,48
2.2	COMPOSIÇÃO 4	DESMONTAGEM DOS MATERIAIS EXISTENTES E FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE MONTAGEM/IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE 30W EM POSTES ABAIXO DE 12M, COM VEÍCULO, COM MOTORISTA OPERADOR/AJUDANTE E ELETRICISTA	UND	1020	R\$ 1.375,40	R\$ 36,49	58	R\$ 1.402.908,00	R\$ 2.158.748,40
2.3	COMPOSIÇÃO 5	DESMONTAGEM DOS MATERIAIS EXISTENTES E FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE MONTAGEM/IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE 50W EM POSTES ABAIXO DE 12M, COM VEÍCULO, COM MOTORISTA OPERADOR/AJUDANTE E ELETRICISTA	UND	495	R\$ 1.375,05	R\$ 36,48	58	R\$ 680.649,75	R\$ 1.047.340,80
2.4	COMPOSIÇÃO 6	DESMONTAGEM DOS MATERIAIS EXISTENTES E FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE MONTAGEM/IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE 100W EM POSTES ABAIXO DE 12M, COM VEÍCULO, COM MOTORISTA OPERADOR/AJUDANTE E ELETRICISTA	UND	258	R\$ 1.487,05	R\$ 39,45	58	R\$ 383.658,90	R\$ 590.329,80
2.5	COMPOSIÇÃO 7	DESMONTAGEM DOS MATERIAIS EXISTENTES E FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE MONTAGEM/IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE 150W EM POSTES ABAIXO DE 12M, COM VEÍCULO, COM MOTORISTA OPERADOR/AJUDANTE E ELETRICISTA	UND	100	R\$ 2.001,34	R\$ 53,10	58	R\$ 200.134,00	R\$ 307.980,00
2.6	COMPOSIÇÃO 8	DESMONTAGEM DOS MATERIAIS EXISTENTES E FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE MONTAGEM/IMPLANTAÇÃO DE ADAPTADOR DE FIXAÇÃO DE LUMINÁRIA EM BRAÇO COM DIÂMETRO DE 48mm ATÉ 25mm EM POSTES ABAIXO DE 12M, COM VEÍCULO, COM MOTORISTA OPERADOR/AJUDANTE E ELETRICISTA	UND	495	R\$ 58,89	R\$ 1,56	58	R\$ 29.150,55	R\$ 44.787,60

**CONTRATANTE: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO**

DATA: 26/08/2021

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO, PREPARADA PARA TELEGESTÃO, NO

PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCALIZAÇÃO: CAMBUQUIRA

ORÇAMENTO: DESONERADO.

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QTDE TOTAL	PREÇO TOTAL UNITÁRIO COM BDI	PREÇO UNITÁRIO LOCAÇÃO COM BDI	PERÍODO DE LOCAÇÃO EM MESES	TOTAL PARA AQUISIÇÃO	TOTAL PARA LOCAÇÃO
2.7	COMPOSIÇÃO 9	DESMONTAGEM DOS MATERIAIS EXISTENTES E FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE MONTAGEM/IMPLANTAÇÃO DE BRAÇO COM 1,3M COMPLETO EM POSTES ABAIXO DE 12M, COM VEÍCULO, COM MOTORISTA OPERADOR/AJUDANTE E ELETRICISTA	UND	88	R\$ 361,03	R\$ 9,58	58	R\$ 31.770,64	R\$ 48.896,32
2.8	COMPOSIÇÃO 10	DESMONTAGEM DOS MATERIAIS EXISTENTES E FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE MONTAGEM/IMPLANTAÇÃO DE BRAÇO COM 2M COMPLETO EM POSTES ABAIXO DE 12M, COM VEÍCULO, COM MOTORISTA OPERADOR/AJUDANTE E ELETRICISTA	UND	224	R\$ 424,35	R\$ 11,26	58	R\$ 95.054,40	R\$ 146.289,92
2.9	COMPOSIÇÃO 11	DESMONTAGEM DOS MATERIAIS EXISTENTES E FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE MONTAGEM/IMPLANTAÇÃO DE BRAÇO COM 3M COMPLETO EM POSTES ABAIXO DE 12M, COM VEÍCULO, COM MOTORISTA OPERADOR/AJUDANTE E ELETRICISTA	UND	34	R\$ 570,26	R\$ 15,13	58	R\$ 19.388,84	R\$ 29.836,36
2.10	COMPOSIÇÃO 12	DESMONTAGEM DOS MATERIAIS EXISTENTES E FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE MONTAGEM/IMPLANTAÇÃO DE BRAÇO COM 4M COMPLETO EM POSTES ABAIXO DE 12M, COM VEÍCULO, COM MOTORISTA OPERADOR/AJUDANTE E ELETRICISTA	UND	0	R\$ 745,18	R\$ 19,77	58	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.11	COMPOSIÇÃO 13	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE MONTAGEM/IMPLANTAÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO	UND	1873	R\$ 50,77	R\$ 1,35	58	R\$ 95.092,21	R\$ 146.655,90
<b>TOTAL GERAL SERVIÇO DE MANUTENÇÃO</b>								<b>R\$3.403.462,93</b>	<b>R\$5.173.371,22</b>

CONTRATANTE: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

DATA: 26/08/2021

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO, PREPARADA PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCALIZAÇÃO: CAMBUQUIRA

ORÇAMENTO: DESONERADO.

**COMPOSIÇÃO 1**

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI\_JUL/21, ORSE\_JUN/21, EMLURB\_JUL/18, DNIT JUL/20, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

SERVIÇO:	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	1,00 MÊS	UNIDADE:
		COMPOSIÇÃO 1			R\$/und
<b>A - EQUIPAMENTO</b>					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO HORÁRIO
			Operativo	Improd.	
<b>Custo Mês dos equipamentos</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>BDI de Insumos 15,28%</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>Custo Mês dos equipamentos com BDI</b>					<b>-</b>
<b>B - MÃO-DE-OBRA</b>					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	MÊS	VALOR HORA	CUSTO MENSAL
SINAPI 101404	ENGENHEIRO ELETRICISTA	0,20		R\$ 16.728,22	R\$ 3.345,64
<b>Custo mensal da mão-de-obra</b>					<b>R\$ 3.345,64</b>
<b>Encargos sociais: Horista (84,81%) e Mensalista (47,08%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado</b>					<b>47,08%</b>
<b>* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base</b>					<b>30,00%</b>
<b>** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>BDI de Serviço 27,63%</b>					<b>R\$ 924,40</b>
<b>Custo unitário horário de mão-de-obra</b>					<b>R\$ 4.270,04</b>
<b>C - MATERIAL</b>					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
<b>Custo Total mensal dos Materiais</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>BDI de Insumos 15,28%</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>Custo por hora dos equipamentos com BDI</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO</b>					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
SINAPI 40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	0,20	MÊS	R\$ 193,90	R\$ 38,78
<b>Custo Total do Transporte de Materiais</b>					<b>38,78</b>
<b>BDI de Insumos 15,28%</b>					<b>R\$ 5,93</b>
<b>Custo por hora dos equipamentos com BDI</b>					<b>R\$ 44,71</b>
<b>E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA</b>					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL
SINAPI 40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,20	MÊS	R\$ 103,70	R\$ 20,74
SINAPI 40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,20	MÊS	R\$ 11,13	R\$ 0,01
<b>Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida</b>					<b>R\$ 20,75</b>
<b>BDI de Insumos 15,28%</b>					<b>R\$ 3,17</b>
<b>Custo por hora dos equipamentos com BDI</b>					<b>R\$ 23,92</b>
<b>Preço Unitário Total</b>					<b>R\$ 4.338,67</b>

CONTRATANTE: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

DATA: 26/08/2021

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO, PREPARADA PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCALIZAÇÃO: CAMBUQUIRA

ORÇAMENTO: DESONERADO.

### COMPOSIÇÃO 2

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI\_JUL/21, ORSE\_JUN/21, EMLURB\_JUL/18, DNIT JUL/20, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	GEORREFERENCIAMENTO DOS PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA TROCADOS PARA INCLUSÃO EM SOFTWARE DE GESTÃO DE IP	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	HR	UNIDADE:
		COMPOSIÇÃO 2			

#### A - EQUIPAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO POR HORA
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
DNIT- OUT/20	SEDAN - 71 A 115 CV	0,50	1,00	0,00	18,91	-	R\$ 9,46
Custo por hora dos equipamentos							R\$ 9,46
BDI de Insumos 15,28%							R\$ 1,44
Custo por hora dos equipamentos com BDI							R\$ 10,90

#### B - MÃO-DE-OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,50	R\$ 18,17	R\$ 5,45	R\$ 11,81
Custo por serviço executado da mão-de-obra					R\$ 11,81
Encargos sociais: Horista (84,81%) e Mensalista (47,08%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado					84,81%
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base					30,00%
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base					R\$ 0,00
BDI de Serviço 27,63%					R\$ 3,26
Custo unitário horário de mão-de-obra					R\$ 15,07

#### C - MATERIAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
COTAÇÃO 1	SOFTWARE DE GEOCADASTRAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	1,00	UNIDADE	R\$ 1,24	R\$ 1,24
Custo Total dos Materiais					R\$ 1,24
BDI de Insumos 15,28%					R\$ 0,19
Custo dos Materiais com BDI					R\$ 1,44

#### D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
Custo Total do Transporte de Materiais					-
Custo por hora dos Materiais					R\$ 0,00
BDI de Insumos 15,28%					R\$ 0,00
Custo por hora dos equipamentos com BDI					R\$ 0,00

#### E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida					R\$ -
BDI de Insumos 15,28%					R\$ 0,00
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI					R\$ 0,00
Preço unitário Total para Manutenção Anual					R\$ 27,41

CONTRATANTE: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

DATA: 26/08/2021

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO, PREPARADA PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCALIZAÇÃO: CAMBUQUIRA

ORÇAMENTO: DESONERADO.

### COMPOSIÇÃO 3

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI\_JUL/21, ORSE\_JUN/21, EMLURB\_JUL/18, DNIT JUL/20, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

#### COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	HR
SOFTWARE DE GESTÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM APP PARA EQUIPES OPERACIONAIS, ABERTURA DE ORDEM DE SERVIÇO VIA URA 24H POR DIA, 7 DIAS DA SEMANA, COM ACESSO WEBSITE	COMPOSIÇÃO 3		

#### A - EQUIPAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO	
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.

Custo por hora dos equipamentos

BDI de Insumos 15,28%

Custo por hora dos equipamentos com BDI

#### B - MÃO-DE-OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*

Custo por serviço executado da mão-de-obra

Encargos sociais: Horista (84,81%) e Mensalista (47,08%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado

\* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base

\*\* Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base

BDI de Serviço 27,63%

Custo unitário horário de mão-de-obra

#### C - MATERIAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
COTAÇÃO 2	SOFTWARE DE GESTÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM APP PARA EQUIPES OPERACIONAIS E ABERTURA DE ORDEM DE SERVIÇO VIA URA, 24H POR DIA, 7 DIAS DA SEMANA PARA O CIDADÃO	1,00	UN	R\$ 0,60
COTAÇÃO 3	CALL CENTER 0800 COM FUNCIONAMENTO DE SEG/SAB 12HS DIA PARA QUALQUER TIPO DE LIGAÇÃO	1,00	UN	R\$ 0,89

Custo Total dos Materiais

BDI de Insumos 15,28%

Custo dos Materiais com BDI

#### D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO

Custo Total do Transporte de Materiais

Custo por hora dos Materiais

BDI de Insumos 15,28%

Custo por hora dos equipamentos com BDI

#### E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO

Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida

BDI de Insumos 15,28%

Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI

Preço Unitário Total Mensal

<b>UNIDADE:</b>
R\$/und
CUSTO POR HORA
R\$ 0,00
R\$ 0,00
R\$ 0,00
CUSTO HORÁRIO
R\$ 0,00
0,00%
30,00%
R\$ 0,00
R\$ 0,00
R\$ 0,00
CUSTO UNITÁRIO
R\$ 0,60
R\$ 0,89
R\$ 1,49
R\$ 0,23
R\$ 1,72
CUSTO UNITÁRIO
-
R\$ 0,00
R\$ 0,00
R\$ 0,00
CUSTO MENSAL
R\$ -
R\$ 0,00
R\$ 0,00
R\$ 1,72

CONTRATANTE: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

DATA: 26/08/2021

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO, PREPARADA PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCALIZAÇÃO: CAMBUQUIRA

ORÇAMENTO: DESONERADO.

#### COMPOSIÇÃO 4

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI\_JUL/21, ORSE\_JUN/21, EMLURB\_JUL/18, DNIT JUL/20, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

#### COMPOSIÇÃO DE PREÇO

COMPOSIÇÃO ESPELHO: 11994/ORSE, SINAPI 74231/1

SERVIÇO:	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	HR
DESMONTAGEM DOS MATERIAIS EXISTENTES E FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE MONTAGEM/IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE 30W EM POSTES ABAIXO DE 12M, COM VEÍCULO, COM MOTORISTA OPERADOR/AJUDANTE E ELETRICISTA	COMPOSIÇÃO 4		

#### A - EQUIPAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO	
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.
01.01.030/EMLURB	CAMINHONETE EQUIPADA COM ESCADA EXTENSÍVEL DE 8 M, FIXADA EM UM SUPORTE GIRATÓRIO, SINALIZAÇÃO COM LÂMPADA INTERMITENTE SOBRE A CABINE E 4 CONES DE 75 CM PARA BALIZAMENTO, COM MÃO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTÍVEL. (SERVIÇO DIUR- NO)	1,00	1,00	0,00	114,55	31,52

Custo por hora dos equipamentos

BDI de Insumos 15,28%

Custo por hora dos equipamentos com BDI

#### B - MÃO-DE-OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	R\$ 20,38	R\$ 6,03

Custo por serviço executado da mão-de-obra

Encargos sociais: Horista (84,81%) e Mensalista (47,08%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado

\* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base

\*\* Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base

BDI de Serviço 27,63%

Custo unitário horário de mão-de-obra

#### C - MATERIAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
12986 ORSE	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,30W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,92, PROT. DPS 10KV, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 66.000H, 140 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO SIMILAR	1,00	UND	R\$ 1.049,31

Custo Total dos Materiais

BDI de Insumos 15,28%

Custo dos Materiais com BDI

#### D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
--------	-----------	--------	---------	----------------

Custo Total do Vale Refeição/Alimentação

Custo por hora do Vale Refeição/Alimentação

Custo Total Pelo Serviço do Vale Refeição/Alimentação

BDI de Insumos 15,28%

Custo por hora dos equipamentos com BDI

#### E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
--------	-----------	--------	---------	----------------

Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida

BDI de Insumos 15,28%

Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI

Preço Unitário Total para Aquisição e Instalação



R\$ 1.375,40

CONTRATANTE: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO							
DATA: 26/08/2021							
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO, PREPARADA PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA							
LOCALIZAÇÃO: CAMBUQUIRA				ORÇAMENTO: DESONERADO.			
<b>COMPOSIÇÃO 5</b>							
BASE DOS ORÇAMENTOS		SINAPI_JUL/21, ORSE_JUN/21, EMLURB_JUL/18, DNIT JUL/20, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES					
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO</b>							
COMPOSIÇÃO ESPELHO:		11995/ORSE, SINAPI 74231/1					
SERVIÇO:	DESMONTAGEM DOS MATERIAIS EXISTENTES E FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE MONTAGEM/IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE 50W EM POSTES ABAIXO DE 12M, COM VEÍCULO, COM MOTORISTA OPERADOR/AJUDANTE E ELETRICISTA	CÓDIGO:		Produção da Equipe:	HR	UNIDADE:	
		COMPOSIÇÃO 5				R\$/und	
<b>A - EQUIPAMENTO</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO POR HORA
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
01.01.030/EMLURB	CAMINHONETE EQUIPADA COM ESCADA EXTENSÍVEL DE 8 M, FIXADA EM UM SUPORTE GIRATÓRIO, SINALIZAÇÃO COM LÂMPADA INTERMITENTE SOBRE A CABINE E 4 CONES DE 75 CM PARA BALIZAMENTO, COM MÃO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTÍVEL. (SERVICO DIUR- NO)	1,00	1,00	0,00	114,55	31,52	R\$ 114,55
Custo por hora dos equipamentos							R\$ 114,55
BDI de Insumos 15,28%							R\$ 17,50
Custo por hora dos equipamentos com BDI							R\$ 132,05
<b>B - MÃO-DE-OBRA</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*		CUSTO HORÁRIO	
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	R\$ 20,38	R\$ 6,03		R\$ 26,41	
Custo por serviço executado da mão-de-obra							R\$ 26,41
Encargos sociais: Horista (84,81%) e Mensalista (47,08%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado							84,81%
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base							30,00%
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base							R\$ 0,00
BDI de Serviço 27,63%							R\$ 7,30
Custo unitário horário de mão-de-obra							R\$ 33,71
<b>C - MATERIAL</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
12986 ORSE	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,92, PROT. DPS 10KV, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 66.000H, 140 LMW, SELO PROCEL.GAR.5 ANOS, MODELO SIMILAR	1,00	UND	R\$ 1.049,00	R\$ 1.049,00		
Custo Total dos Materiais							R\$ 1.049,00
BDI de Insumos 15,28%							R\$ 160,29
Custo dos Materiais com BDI							R\$ 1.209,29
<b>D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
Custo Total do Transporte de Materiais							-
Custo por hora dos Materiais							R\$ 0,00
BDI de Insumos 15,28%							R\$ 0,00
Custo por hora dos equipamentos com BDI							R\$ 0,00
<b>E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL		
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida							R\$ -
BDI de Insumos 15,28%							R\$ 0,00
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI							R\$ 0,00

Preço Unitário Total para Aquisição e Instalação

R\$ 1.375,05

CONTRATANTE: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO							
DATA: 26/08/2021							
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO, PREPARADA PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA							
LOCALIZAÇÃO: CAMBUQUIRA				ORÇAMENTO: DESONERADO.			
<b>COMPOSIÇÃO 6</b>							
BASE DOS ORÇAMENTOS		SINAPI_JUL/21, ORSE_JUN/21, EMLURB_JUL/18, DNIT JUL/20, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES					
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO</b>							
COMPOSIÇÃO ESPELHO:		11997/ORSE, SINAPI 74231/1					
SERVIÇO:	DESMONTAGEM DOS MATERIAIS EXISTENTES E FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE MONTAGEM/IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE 100W EM POSTES ABAIXO DE 12M, COM VEÍCULO, COM MOTORISTA OPERADOR/AJUDANTE E ELETRICISTA	CÓDIGO:		Produção da Equipe:	HR	UNIDADE:	
		COMPOSIÇÃO 6				R\$/und	
<b>A - EQUIPAMENTO</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO POR HORA
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
01.01.030/EMLURB	CAMINHONETE EQUIPADA COM ESCADA EXTENSÍVEL DE 8 M, FIXADA EM UM SUPORTE GIRATÓRIO, SINALIZAÇÃO COM LÂMPADA INTERMITENTE SOBRE A CABINE E 4 CONES DE 75 CM PARA BALIZAMENTO, COM MÃO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTÍVEL. (SERVICO DIUR- NO)	1,00	1,00	0,00	114,55	31,52	R\$ 114,55
Custo por hora dos equipamentos							R\$ 114,55
BDI de Insumos 15,28%							R\$ 17,50
Custo por hora dos equipamentos com BDI							R\$ 132,05
<b>B - MÃO-DE-OBRA</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*		CUSTO HORÁRIO	
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	R\$ 20,38	R\$ 6,03		R\$ 26,41	
Custo por serviço executado da mão-de-obra							R\$ 26,41
Encargos sociais: Horista (84,81%) e Mensalista (47,08%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado							84,81%
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base							30,00%
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base							R\$ 0,00
BDI de Serviço 27,63%							R\$ 7,30
Custo unitário horário de mão-de-obra							R\$ 33,71
<b>C - MATERIAL</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
12776 ORSE	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,100W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,92, PROT. DPS 10KV, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 66.000H, 140 LM/W, SELO PROCEL GAR.5 ANOS, MODELO: SIMILAR	1,00	UND	R\$ 1.146,16	R\$ 1.146,16		
Custo Total dos Materiais							R\$ 1.146,16
BDI de Insumos 15,28%							R\$ 175,13
Custo dos Materiais com BDI							R\$ 1.321,29
<b>D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
Custo Total do Transporte de Materiais							-
Custo por hora dos Materiais							R\$ 0,00
BDI de Insumos 15,28%							R\$ 0,00
Custo por hora dos equipamentos com BDI							R\$ 0,00
<b>E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL		
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida							R\$ -
BDI de Insumos 15,28%							R\$ 0,00
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI							R\$ 0,00

Preço Unitário Total para Aquisição e Instalação

R\$ 1.487,05

CONTRATANTE: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO							
DATA: 26/08/2021							
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO, PREPARADA PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA							
LOCALIZAÇÃO: CAMBUQUIRA				ORÇAMENTO: DESONERADO.			
<b>COMPOSIÇÃO 7</b>							
BASE DOS ORÇAMENTOS		SINAPI_JUL/21, ORSE_JUN/21, EMLURB_JUL/18, DNIT JUL/20, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES					
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO</b>							
COMPOSIÇÃO ESPELHO:		11997/ORSE, SINAPI 74231/1					
SERVIÇO:	DESMONTAGEM DOS MATERIAIS EXISTENTES E FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE MONTAGEM/IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE 150W EM POSTES ABAIXO DE 12M, COM VEÍCULO, COM MOTORISTA OPERADOR/AJUDANTE E ELETRICISTA	CÓDIGO:		Produção da Equipe:	HR	UNIDADE:	
		COMPOSIÇÃO 7				R\$/und	
<b>A - EQUIPAMENTO</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO POR HORA
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
01.01.030/EMLURB	CAMINHONETE EQUIPADA COM ESCADA EXTENSÍVEL DE 8 M, FIXADA EM UM SUPORTE GIRATÓRIO, SINALIZAÇÃO COM LÂMPADA INTERMITENTE SOBRE A CABINE E 4 CONES DE 75 CM PARA BALIZAMENTO, COM MÃO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTÍVEL. (SERVICO DIUR- NO)	1,00	1,00	0,00	114,55	31,52	R\$ 114,55
<b>Custo por hora dos equipamentos</b>							<b>R\$ 114,55</b>
<b>BDI de Insumos 15,28%</b>							<b>R\$ 17,50</b>
<b>Custo por hora dos equipamentos com BDI</b>							<b>R\$ 132,05</b>
<b>B - MÃO-DE-OBRA</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*		CUSTO HORÁRIO	
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	R\$ 20,38	R\$ 6,03		R\$ 26,41	
<b>Custo por serviço executado da mão-de-obra</b>							<b>R\$ 26,41</b>
<b>Encargos sociais: Horista (84,81%) e Mensalista (47,08%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado</b>							<b>84,81%</b>
<b>* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base</b>							<b>30,00%</b>
<b>** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base</b>							<b>R\$ 0,00</b>
<b>BDI de Serviço 27,63%</b>							<b>R\$ 7,30</b>
<b>Custo unitário horário de mão-de-obra</b>							<b>R\$ 33,71</b>
<b>C - MATERIAL</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
12778 ORSE	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,150W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,92, PROT. DPS 10KV, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 66.000H, 140 LMW, SELO PROCEL.GAR.5 ANOS, MODELO SIMILAR	1,00	UND	R\$ 1.592,28	R\$ 1.592,28		
<b>Custo Total dos Materiais</b>							<b>R\$ 1.592,28</b>
<b>BDI de Insumos 15,28%</b>							<b>R\$ 243,30</b>
<b>Custo dos Materiais com BDI</b>							<b>R\$ 1.835,58</b>
<b>D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
<b>Custo Total do Transporte de Materiais</b>							<b>-</b>
<b>Custo por hora dos Materiais</b>							<b>R\$ 0,00</b>
<b>BDI de Insumos 15,28%</b>							<b>R\$ 0,00</b>
<b>Custo por hora dos equipamentos com BDI</b>							<b>R\$ 0,00</b>
<b>E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL		
<b>Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida</b>							<b>R\$ -</b>
<b>BDI de Insumos 15,28%</b>							<b>R\$ 0,00</b>
<b>Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI</b>							<b>R\$ 0,00</b>

Preço Unitário Total para Aquisição e Instalação

R\$ 2.001,34

CONTRATANTE: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

DATA: 26/08/2021

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO, PREPARADA PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCALIZAÇÃO: CAMBUQUIRA

ORÇAMENTO: DESONERADO.

**COMPOSIÇÃO 8**

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI\_JUL/21, ORSE\_JUN/21, EMLURB\_JUL/18, DNIT JUL/20, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

COMPOSIÇÃO ESPELHO:	11997/ORSE, SINAPI 74231/1				
SERVIÇO:	DESMONTAGEM DOS MATERIAIS EXISTENTES E FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE MONTAGEM/IMPLANTAÇÃO DE ADAPTADOR DE FIXAÇÃO DE LUMINÁRIA EM BRAÇO COM DIAMETRO DE 48mm ATÉ 25mm EM POSTES ABAIXO DE 12M, COM VEÍCULO, COM MOTORISTA OPERADOR/AJUDANTE E ELETRICISTA	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	HR	UNIDADE:
		COMPOSIÇÃO 8			R\$/und

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO POR HORA
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
01.01.030/EMLURB	CAMINHONETE EQUIPADA COM ESCADA EXTENSÍVEL DE 8 M, FIXADA EM UM SUPORTE GIRATÓRIO, SINALIZAÇÃO COM LÂMPADA INTERMITENTE SOBRE A CABINE E 4 CONES DE 75 CM PARA BALIZAMENTO, COM MÃO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTÍVEL. (SERVICO DIUR- NO)	0,09	1,00	0,00	114,55	31,52	R\$ 10,31
<b>Custo por hora dos equipamentos</b>							<b>R\$ 10,31</b>
<b>BDI de Insumos 15,28%</b>							<b>R\$ 1,58</b>
<b>Custo por hora dos equipamentos com BDI</b>							<b>R\$ 11,89</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30	R\$ 20,38	R\$ 6,03	R\$ 7,92
<b>Custo por serviço executado da mão-de-obra</b>					<b>R\$ 7,92</b>
<b>Encargos sociais: Horista (84,81%) e Mensalista (47,08%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado</b>					<b>84,81%</b>
<b>* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base</b>					<b>30,00%</b>
<b>** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>BDI de Serviço 27,63%</b>					<b>R\$ 2,19</b>
<b>Custo unitário horário de mão-de-obra</b>					<b>R\$ 10,11</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
COTAÇÃO	ADAPTADOR DE FIXAÇÃO DE LUMINÁRIA EM BRAÇO COM DIAMETRO DE 48mm ATÉ 25mm. CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	1,00	UND	R\$ 32,00	R\$ 32,00
10255 ORSE	CONECTOR ELÉTRICO P/FIO 1,5MM2	0,00	UND	R\$ 4,33	R\$ -
02637 ORSE	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2-95 MM²	0,00	UND	R\$ 11,35	R\$ -
00039257 SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	0,00	M	R\$ 5,68	R\$ -
<b>Custo Total dos Materiais</b>					<b>R\$ 32,00</b>
<b>BDI de Insumos 15,28%</b>					<b>R\$ 4,89</b>
<b>Custo dos Materiais com BDI</b>					<b>R\$ 36,89</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
<b>Custo Total do Vale Refeição/Alimentação</b>					<b>-</b>
<b>Custo por hora do Vale Refeição/Alimentação</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>Custo Total Pelo Serviço do Vale Refeição/Alimentação</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>BDI de Insumos 15,28%</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>Custo por hora dos equipamentos com BDI</b>					<b>R\$ 0,00</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL

CONTRATANTE: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

DATA: 26/08/2021

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO, PREPARADA PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCALIZAÇÃO: CAMBUQUIRA

ORÇAMENTO: DESONERADO.

**COMPOSIÇÃO 9**

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI\_JUL/21, ORSE\_JUN/21, EMLURB\_JUL/18, DNIT JUL/20, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

COMPOSIÇÃO ESPELHO:	11994/ORSE, SINAPI 74231/1				
SERVIÇO:	DESMONTAGEM DOS MATERIAIS EXISTENTES E FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE MONTAGEM/IMPLANTAÇÃO DE BRAÇO COM 1,3M COMPLETO EM POSTES ABAIXO DE 12M, COM VEÍCULO, COM MOTORISTA OPERADOR/AJUDANTE E ELETRICISTA	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	HR	UNIDADE:
		COMPOSIÇÃO 9			R\$/und

**A - EQUIPAMENTO**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO POR HORA
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
01.01.030/EMLURB	CAMINHONETE EQUIPADA COM ESCADA EXTENSÍVEL DE 8 M, FIXADA EM UM SUPORTE GIRATÓRIO, SINALIZAÇÃO COM LÂMPADA INTERMITENTE SOBRE A CABINE E 4 CONES DE 75 CM PARA BALIZAMENTO, COM MÃO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTÍVEL. (SERVICO DIUR- NO)	0,17	1,00	0,00	114,55	31,52	R\$ 19,47
<b>Custo por hora dos equipamentos</b>							<b>R\$ 19,47</b>
<b>BDI de Insumos 15,28%</b>							<b>R\$ 2,98</b>
<b>Custo por hora dos equipamentos com BDI</b>							<b>R\$ 22,45</b>

**B - MÃO-DE-OBRA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,20	R\$ 20,38	R\$ 6,03	R\$ 31,69
<b>Custo por serviço executado da mão-de-obra</b>					<b>R\$ 31,69</b>
<b>Encargos sociais: Horista (84,81%) e Mensalista (47,08%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado</b>					<b>84,81%</b>
<b>* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base</b>					<b>30,00%</b>
<b>** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>BDI de Serviço 27,63%</b>					<b>R\$ 8,76</b>
<b>Custo unitário horário de mão-de-obra</b>					<b>R\$ 40,45</b>

**C - MATERIAL**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
13814 ORSE	BRAÇO PARA LUMINÁRIA DE 2M. CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	1,00	UND	R\$ 178,80	R\$ 178,80
10255 ORSE	CONECTOR ELÉTRICO P/FIO 1,5MM2	3,00	UND	R\$ 4,33	R\$ 12,99
02637 ORSE	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2-95 MM²	2,00	UND	R\$ 11,35	R\$ 22,70
00000429 SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	2,00	UND	R\$ 13,54	R\$ 27,08
00039257 SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	3,00	M	R\$ 5,68	R\$ 17,04
<b>Custo Total dos Materiais</b>					<b>R\$ 258,61</b>
<b>BDI de Insumos 15,28%</b>					<b>R\$ 39,52</b>
<b>Custo dos Materiais com BDI</b>					<b>R\$ 298,13</b>

**D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
<b>Custo Total do Vale Refeição/Alimentação</b>					<b>-</b>
<b>Custo por hora do Vale Refeição/Alimentação</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>Custo Total Pelo Serviço do Vale Refeição/Alimentação</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>BDI de Insumos 15,28%</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>Custo por hora dos equipamentos com BDI</b>					<b>R\$ 0,00</b>

**E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL
	Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida				R\$ -
	BDI de Insumos 15,28%				R\$ 0,00
	Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI				R\$ 0,00
	Preço Unitário Total para Aquisição e Instalação				R\$ 361,03

CONTRATANTE: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

DATA: 26/08/2021

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO, PREPARADA PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCALIZAÇÃO: CAMBUQUIRA

ORÇAMENTO: DESONERADO.

**COMPOSIÇÃO 10**

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI\_JUL/21, ORSE\_JUN/21, EMLURB\_JUL/18, DNIT JUL/20, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

COMPOSIÇÃO ESPELHO:	83400/ORSE, 85332/17 - SINAPI				
SERVIÇO:	DESMONTAGEM DOS MATERIAIS EXISTENTES E FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE MONTAGEM/IMPLANTAÇÃO DE BRAÇO COM 2M COMPLETO EM POSTES ABAIXO DE 12M, COM VEÍCULO, COM MOTORISTA OPERADOR/AJUDANTE E ELETRICISTA	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	HR	UNIDADE:
		COMPOSIÇÃO 10			R\$/und

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO POR HORA
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
01.01.030/EMLURB	CAMINHONETE EQUIPADA COM ESCADA EXTENSÍVEL DE 8 M, FIXADA EM UM SUPORTE GIRATÓRIO, SINALIZAÇÃO COM LÂMPADA INTERMITENTE SOBRE A CABINE E 4 CONES DE 75 CM PARA BALIZAMENTO, COM MÃO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTÍVEL. (SERVICO DIUR- NO)	0,17	1,00	0,00	114,55	31,52	R\$ 19,47
<b>Custo por hora dos equipamentos</b>							<b>R\$ 19,47</b>
<b>BDI de Insumos 15,28%</b>							<b>R\$ 2,98</b>
<b>Custo por hora dos equipamentos com BDI</b>							<b>R\$ 22,45</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,20	R\$ 20,38	R\$ 6,03	R\$ 31,69
<b>Custo por serviço executado da mão-de-obra</b>					<b>R\$ 31,69</b>
<b>Encargos sociais: Horista (84,81%) e Mensalista (47,08%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado</b>					<b>84,81%</b>
<b>* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base</b>					<b>30,00%</b>
<b>** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>BDI de Serviço 27,63%</b>					<b>R\$ 8,76</b>
<b>Custo unitário horário de mão-de-obra</b>					<b>R\$ 40,45</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
13800 ORSE	BRAÇO PARA LUMINÁRIA DE 2M. CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	1,00	UND	R\$ 233,73	R\$ 233,73
10255 ORSE	CONECTOR ELÉTRICO P/FIO 1,5MM2	3,00	UND	R\$ 4,33	R\$ 12,99
02637 ORSE	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2-95 MM²	2,00	UND	R\$ 11,35	R\$ 22,70
00000429 SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	2,00	UND	R\$ 13,54	R\$ 27,08
00039257 SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	3,00	M	R\$ 5,68	R\$ 17,04
<b>Custo Total dos Materiais</b>					<b>R\$ 313,54</b>
<b>BDI de Insumos 15,28%</b>					<b>R\$ 47,91</b>
<b>Custo dos Materiais com BDI</b>					<b>R\$ 361,45</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
<b>Custo Total do Vale Refeição/Alimentação</b>					<b>-</b>
<b>Custo por hora do Vale Refeição/Alimentação</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>Custo Total Pelo Serviço do Vale Refeição/Alimentação</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>BDI de Insumos 15,28%</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>Custo por hora dos equipamentos com BDI</b>					<b>R\$ 0,00</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL
--------	-----------	--------	---------	----------------	--------------

Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida					R\$	-
BDI de Insumos 15,28%						R\$ 0,00
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI						R\$ 0,00
Preço Unitário Total para Aquisição e Instalação						R\$ 424,35

CONTRATANTE: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

DATA: 26/08/2021

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO, PREPARADA PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCALIZAÇÃO: CAMBUQUIRA

ORÇAMENTO: DESONERADO.

**COMPOSIÇÃO 11**

BASE DOS ORÇAMENTOS	SINAPI_JUL/21, ORSE_JUN/21, EMLURB_JUL/18, DNIT JUL/20, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES
---------------------	--

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

COMPOSIÇÃO ESPELHO:	83400/ORSE, 85332/17 - SINAPI				
SERVIÇO:	DESMONTAGEM DOS MATERIAIS EXISTENTES E FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE MONTAGEM/IMPLANTAÇÃO DE BRAÇO COM 3M COMPLETO EM POSTES ABAIXO DE 12M, COM VEÍCULO, COM MOTORISTA OPERADOR/AJUDANTE E ELETRICISTA	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	HR	UNIDADE:
		COMPOSIÇÃO 11			R\$/und

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO POR HORA
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
01.01.030/EMLURB	CAMINHONETE EQUIPADA COM ESCADA EXTENSÍVEL DE 8 M, FIXADA EM UM SUPORTE GIRATÓRIO, SINALIZAÇÃO COM LÂMPADA INTERMITENTE SOBRE A CABINE E 4 CONES DE 75 CM PARA BALIZAMENTO, COM MÃO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTÍVEL. (SERVICO DIUR- NO)	0,17	1,00	0,00	114,55	31,52	R\$ 19,47
<b>Custo por hora dos equipamentos</b>							<b>R\$ 19,47</b>
<b>BDI de Insumos 15,28%</b>							<b>R\$ 2,98</b>
<b>Custo por hora dos equipamentos com BDI</b>							<b>R\$ 22,45</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,20	R\$ 20,38	R\$ 6,03	R\$ 31,69
<b>Custo por serviço executado da mão-de-obra</b>					<b>R\$ 31,69</b>
<b>Encargos sociais: Horista (84,81%) e Mensalista (47,08%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado</b>					<b>84,81%</b>
<b>* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base</b>					<b>30,00%</b>
<b>** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>BDI de Serviço 27,63%</b>					<b>R\$ 8,76</b>
<b>Custo unitário horário de mão-de-obra</b>					<b>R\$ 40,45</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
13801 ORSE	BRAÇO PARA LUMINÁRIA DE 3,00M. CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	1,00	UND	R\$ 345,92	R\$ 345,92
10255 ORSE	CONECTOR ELÉTRICO P/FIO 1,5MM2	3,00	UND	R\$ 4,33	R\$ 12,99
02637 ORSE	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2-95 MM²	2,00	UND	R\$ 11,35	R\$ 22,70
00000437 SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	2,00	UND	R\$ 17,89	R\$ 35,78
00039257 SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	4,00	M	R\$ 5,68	R\$ 22,72
<b>Custo Total dos Materiais</b>					<b>R\$ 440,11</b>
<b>BDI de Insumos 15,28%</b>					<b>R\$ 67,25</b>
<b>Custo dos Materiais com BDI</b>					<b>R\$ 507,36</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
<b>Custo Total do Transporte de Materiais</b>					<b>-</b>
<b>Custo por hora dos Materiais</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>BDI de Insumos 15,28%</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>Custo por hora dos equipamentos com BDI</b>					<b>R\$ 0,00</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL
E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA					

Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida	R\$	-
BDI de Insumos 15,28%		R\$ 0,00
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI		R\$ 0,00
Preço Unitário Total para Aquisição e Instalação		R\$ 570,26

CONTRATANTE: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

DATA: 26/08/2021

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO, PREPARADA PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCALIZAÇÃO: CAMBUQUIRA

ORÇAMENTO: DESONERADO.

**COMPOSIÇÃO 12**

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI\_JUL/21, ORSE\_JUN/21, EMLURB\_JUL/18, DNIT JUL/20, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

COMPOSIÇÃO ESPELHO:	83400/ORSE, 85332/17 - SINAPI				
SERVIÇO:	DESMONTAGEM DOS MATERIAIS EXISTENTES E FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE MONTAGEM/IMPLANTAÇÃO DE BRAÇO COM 4M COMPLETO EM POSTES ABAIXO DE 12M, COM VEÍCULO, COM MOTORISTA OPERADOR/AJUDANTE E ELETRICISTA	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	HR	UNIDADE:
		COMPOSIÇÃO 12			R\$/und

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO POR HORA
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
01.01.030/EMLURB	CAMINHONETE EQUIPADA COM ESCADA EXTENSÍVEL DE 8 M, FIXADA EM UM SUPORTE GIRATÓRIO, SINALIZAÇÃO COM LÂMPADA INTERMITENTE SOBRE A CABINE E 4 CONES DE 75 CM PARA BALIZAMENTO, COM MÃO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTÍVEL. (SERVICO DIUR- NO)	0,17	1,00	0,00	114,55	31,52	R\$ 19,47
<b>Custo por hora dos equipamentos</b>							<b>R\$ 19,47</b>
<b>BDI de Insumos 15,28%</b>							<b>R\$ 2,98</b>
<b>Custo por hora dos equipamentos com BDI</b>							<b>R\$ 22,45</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,20	R\$ 20,38	R\$ 6,03	R\$ 31,69
<b>Custo por serviço executado da mão-de-obra</b>					<b>R\$ 31,69</b>
<b>Encargos sociais: Horista (84,81%) e Mensalista (47,08%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado</b>					<b>84,81%</b>
<b>* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base</b>					<b>30,00%</b>
<b>** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>BDI de Serviço 27,63%</b>					<b>R\$ 8,76</b>
<b>Custo unitário horário de mão-de-obra</b>					<b>R\$ 40,45</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
13802 ORSE	BRAÇO PARA LUMINÁRIA DE 4M. CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	1,00	UND	R\$ 497,66	R\$ 497,66
10255 ORSE	CONECTOR ELÉTRICO P/FIO 1,5MM2	3,00	UND	R\$ 4,33	R\$ 12,99
02637 ORSE	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2-95 MM²	2,00	UND	R\$ 11,35	R\$ 22,70
00000437 SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	2,00	UND	R\$ 17,89	R\$ 35,78
00039257 SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	4,00	M	R\$ 5,68	R\$ 22,72
<b>Custo Total dos Materiais</b>					<b>R\$ 591,85</b>
<b>BDI de Insumos 15,28%</b>					<b>R\$ 90,43</b>
<b>Custo dos Materiais com BDI</b>					<b>R\$ 682,28</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
<b>Custo Total do Transporte de Materiais</b>					<b>-</b>
<b>Custo por hora dos Materiais</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>BDI de Insumos 15,28%</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>Custo por hora dos equipamentos com BDI</b>					<b>R\$ 0,00</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL
E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA					

Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida	R\$	-
BDI de Insumos 15,28%		R\$ 0,00
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI		R\$ 0,00
Preço Unitário Total para Aquisição e Instalação		R\$ 745,18

CONTRATANTE: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

DATA: 26/08/2021

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO, PREPARADA PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCALIZAÇÃO: CAMBUQUIRA

ORÇAMENTO: DESONERADO.

**COMPOSIÇÃO 13**

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI\_JUL/21, ORSE\_JUN/21, EMLURB\_JUL/18, DNIT JUL/20, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

COMPOSIÇÃO ESPELHO:	83399 - SINAPI				
SERVIÇO:	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE MONTAGEM/IMPLANTAÇÃO DE RELE FOTOELÉTRICO	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	HR	UNIDADE:
		COMPOSIÇÃO 13			R\$/und

A - EQUIPAMENTO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO POR HORA
			Operativo	Improd.	
<b>Custo por hora dos equipamentos</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>BDI de Insumos 15,28%</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>Custo por hora dos equipamentos com BDI</b>					<b>R\$ 0,00</b>

B - MÃO-DE-OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,35	R\$ 20,38	R\$ 6,03	R\$ 9,24
<b>Custo por serviço executado da mão-de-obra</b>					<b>R\$ 9,24</b>
<b>Encargos sociais: Horista (84,81%) e Mensalista (47,08%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado</b>					<b>84,81%</b>
<b>* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base</b>					<b>30,00%</b>
<b>** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>BDI de Serviço 27,63%</b>					<b>R\$ 2,55</b>
<b>Custo unitário horário de mão-de-obra</b>					<b>R\$ 11,79</b>

C - MATERIAL					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00002510 SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE (NF-NORMALMENTE FECHADO)	1,00	UND	R\$ 33,81	R\$ 33,81
<b>Custo Total dos Materiais</b>					<b>R\$ 33,81</b>
<b>BDI de Insumos 15,28%</b>					<b>R\$ 5,17</b>
<b>Custo dos Materiais com BDI</b>					<b>R\$ 38,98</b>

D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
<b>Custo Total do Transporte de Materiais</b>					<b>-</b>
<b>Custo por hora dos Materiais</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>BDI de Insumos 15,28%</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>Custo por hora dos equipamentos com BDI</b>					<b>R\$ 0,00</b>

E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL
<b>Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida</b>					<b>R\$ -</b>
<b>BDI de Insumos 15,28%</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>Preço Unitário Total para Aquisição e Instalação</b>					<b>R\$ 50,77</b>