

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	GERENCIAMENTO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PMSA	DATA : 31/10/2025	BDI : 26,16%																			
DESCRIÇÃO:	GERENCIAMENTO DO QIP SANTANA DO ACARAU	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00% 0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																			
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00% 0,00%																			
LOCAL:	SANTANA DO ACARAU-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE																					

## 1.1. SNT-01 Fornecimento de Suporte para poste circular com 1(Uma) PétaIa para Luminária de IP (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13425 Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 01 pétala, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm	ORSE	UNID	1,00000000	RS 173,36	RS 173,36
TOTAL Material:					RS 173,36
VALOR:					173,36

## 1.2. SNT-02 Fornecimento de Suporte para poste circular com 2(Duas) PétaIas para Luminárias de IP (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13426 Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 02 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm	ORSE	UND	1,00000000	RS 213,36	RS 213,36
TOTAL Material:					RS 213,36
VALOR:					213,36

## 1.3. SNT-03 Fornecimento de Suporte para poste circular com 3(Três) PétaIas para Luminárias de IP (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13427 Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 03 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm	ORSE	UND	1,00000000	RS 263,36	RS 263,36
TOTAL Material:					RS 263,36
VALOR:					263,36

## 1.4. SNT-04 Fornecimento de Suporte para poste circular com 4(Quatro) PétaIas para Luminárias de IP (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13428 Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 04 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm	ORSE	UND	1,00000000	RS 298,36	RS 298,36
TOTAL Material:					RS 298,36
VALOR:					298,36

## 1.5. SNT-05 FORNECIMENTO DE CINTA PARA POSTE CIRCULAR DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10806 CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 26,20	RS 26,20
TOTAL Material:					RS 26,20
VALOR:					26,20

## 2.1. SNT-06 Fornecimento de Luminária de Led Potencia 100W 65000k 1200Lumenes Bivolt, 30000h (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
42243 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UND	1,00000000	RS 412,57	RS 412,57

*f. Carlos*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	GERENCIAMENTO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PMSA	DATA : 31/10/2025	BDI : 26,66%																			
DESCRIÇÃO:	GERENCIAMENTO DO QIP SANTANA DO ACARAU	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	RES	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	RES																			
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	SANTANA DO ACARAU-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE																					

TOTAL Material:	R\$ 412,57
-----------------	------------

VALOR:	412,57
--------	--------

### 2.2. SNT-07 Fornecimento de Luminária de Led Potencia 150W 6500k 1200Lumenes Bivolt, 30000h (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
42247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UND	1,00000000	R\$ 557,37	R\$ 557,37

TOTAL Material:	R\$ 557,37
-----------------	------------

VALOR:	557,37
--------	--------

### 2.3. SNT-08 Fornecimento de Refletores de LED, Potência Nominal 50W, SLIM, RETANGULAR IP65, INSTALAÇÃO EXTERNA, 220V OU BIVOLT (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113288 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 31,10	R\$ 31,10

TOTAL Material:	R\$ 31,10
-----------------	-----------

VALOR:	31,10
--------	-------

### 2.4. SNT-09 Fornecimento de Refletores de LED, Potência Nominal 100W, SLIM, RETANGULAR IP65, INSTALAÇÃO EXTERNA, 220V OU BIVOLT (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113791 Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 58,55	R\$ 58,55

TOTAL Material:	R\$ 58,55
-----------------	-----------

VALOR:	58,55
--------	-------

### 2.5. SNT-10 Fornecimento de Refletores de LED, Potência Nominal 200W, SLIM, RETANGULAR IP65, INSTALAÇÃO EXTERNA, 220V OU BIVOLT (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13524 Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 106,58	R\$ 106,58

TOTAL Material:	R\$ 106,58
-----------------	------------

VALOR:	106,58
--------	--------

### 2.6. SNT-11 Fornecimento de Refletores de LED, Potência Nominal 400W (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-75841745 Refletor de Slim LED 400W, Retangular, Cor Branca 6500K, IP65, Bivolt, instalação externa	Composições	UND	1,00000000	R\$ 400,78	R\$ 400,78

TOTAL Material:	R\$ 400,78
-----------------	------------

VALOR:	400,78
--------	--------

### 2.7. SNT-12 Fornecimento de Refletores de LED, Potência Nominal 600W (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-46299216 Refletor de Slim LED 600W, Retangular, Cor Branca 6500K, IP65, Bivolt, instalação externa	Composições	UND	1,00000000	R\$ 381,60	R\$ 381,60

*A. Carlos*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	GERENCIAMENTO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PMSA	DATA : 31/10/2025	BDI : 26,16%																			
DESCRIÇÃO:	GERENCIAMENTO DO QIP SANTANA DO ACARAU	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Prioritas</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Prioritas	PROPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																			
Composições Prioritas	PROPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	SANTANA DO ACARAU-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE																					

TOTAL Material:	R\$ 381,60
-----------------	------------

VALOR:	381,60
--------	--------

### 2.8. SNT-13 Fornecimento de Refletores de LED, Potência Nominal 1000W (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-69776614 Refletor de Slim LED 1000W, Retangular, Cor Branca 6500K, IP65, Bivolt, instalação externa	Composições	UND	1,00000000	R\$ 911,24	R\$ 911,24

TOTAL Material:	R\$ 911,24
-----------------	------------

VALOR:	911,24
--------	--------

### 2.9. SNT-14 FORNECIMENTO DE LÂMPADA 50W BULBO LED, TENSÃO NOMINAL 220V, 6500K (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13285 Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	ORSE	UND	1,00000000	R\$ 56,30	R\$ 56,30

TOTAL Material:	R\$ 56,30
-----------------	-----------

VALOR:	56,30
--------	-------

### 2.10. SNT-15 FORNECIMENTO DE PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM FACE DE VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17936 PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	Composições	UND	1,00000000	R\$ 631,50	R\$ 631,50

TOTAL Material:	R\$ 631,50
-----------------	------------

VALOR:	631,50
--------	--------

### 3.1. I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900

TOTAL Material:	R\$ 11,0900
-----------------	-------------

VALOR:	11,09
--------	-------

### 3.2. I0984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900

TOTAL Material:	R\$ 11,0900
-----------------	-------------

VALOR:	11,09
--------	-------

### 3.3. I0986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,6000	R\$ 18,6000

TOTAL Material:	R\$ 18,6000
-----------------	-------------

*f. Carlos*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	GERENCIAMENTO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PMSA	DATA :	31/10/2025	BDI :	28,15%
DESCRIÇÃO:	GERENCIAMENTO DO QIP SANTANA DO ACARAU	FORTE	VERSÃO	HORA	DIAS
LOCAL:	SANTANA DO ACARAU-CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	18,60
--------	-------

### 3.4. I0987 DISJUNTOR MONOPOLAR 40A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 18,6000
					RS 18,6000
TOTAL Material:					RS 18,6000
VALOR:					18,60

### 3.5. I0989 DISJUNTOR MONOPOLAR 50A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 18,6000
					RS 18,6000
TOTAL Material:					RS 18,6000
VALOR:					18,60

### 3.6. I1008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 60,1300
					RS 60,1300
TOTAL Material:					RS 60,1300
VALOR:					60,13

### 3.7. I1010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 60,1300
					RS 60,1300
TOTAL Material:					RS 60,1300
VALOR:					60,13

### 3.8. I1011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 60,1300
					RS 60,1300
TOTAL Material:					RS 60,1300
VALOR:					60,13

### 3.9. I1013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 60,1300
					RS 60,1300
TOTAL Material:					RS 60,1300
VALOR:					60,13

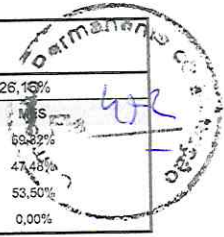
### 3.10. I1017 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A (UN)

*f. Carlos*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	GERENCIAMENTO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PMSA	DATA : 31/10/2025	BDI : 26,13%																			
DESCRIÇÃO:	GERENCIAMENTO DO QIP SANTANA DO ACARAU	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 15%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">M.S</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	M.S	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	M.S																			
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	SANTANA DO ACARAU-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE																					



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,8200	R\$ 71,8200
TOTAL Material:					R\$ 71,8200	
VALOR:					71,82	

### 3.11. I1019 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,8800	R\$ 104,8800
TOTAL Material:					R\$ 104,8800	
VALOR:					104,88	

### I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1100
TOTAL Material:					R\$ 2,1100	
VALOR:					2,11	

### 4.2. I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,5000	R\$ 3,5000
TOTAL Material:					R\$ 3,5000	
VALOR:					3,50	

### 4.3. I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,1600	R\$ 4,1600
TOTAL Material:					R\$ 4,1600	
VALOR:					4,16	

### 4.4. I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,3300	R\$ 9,3300
TOTAL Material:					R\$ 9,3300	
VALOR:					9,33	

### 4.5. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

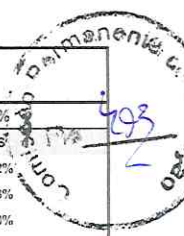
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,3700	R\$ 11,5974
TOTAL Material:					R\$ 11,5974	

*f. Carls*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	GERENCIAMENTO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PMSA	DATA : 31/10/2025	BDI : 26,16%																			
DESCRIÇÃO:	GERENCIAMENTO DO QIP SANTANA DO ACARAU	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>68,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/09	111,36%	68,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2025/09	111,36%	68,82%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	SANTANA DO ACARAU-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE																					



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	RS 19,1000	RS 3,0560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	RS 24,1500	RS 3,8640
TOTAL Mão de Obra:						RS 6,9200
VALOR:						18,52

### 4.6. C0530 CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	RS 17,3800	RS 17,7276
TOTAL Material:						RS 17,7276

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	RS 19,1000	RS 3,2470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	RS 24,1500	RS 4,1055
TOTAL Mão de Obra:						RS 7,3525
VALOR:						25,08

### 4.7. C0532 CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	RS 23,6200	RS 24,0924
TOTAL Material:						RS 24,0924

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	RS 19,1000	RS 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	RS 24,1500	RS 5,0715
TOTAL Mão de Obra:						RS 9,0825
VALOR:						33,17

### 4.8. C0536 CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10352	CABO ISOLADO EM PVC 50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	RS 33,5000	RS 34,1700
TOTAL Material:						RS 34,1700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	RS 19,1000	RS 5,9210
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	RS 24,1500	RS 7,4865
TOTAL Mão de Obra:						RS 13,4075
VALOR:						47,58

### 4.9. I8451 CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 1,5 mm² (M)

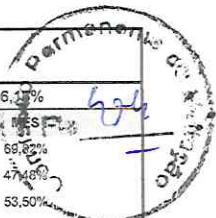
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18451	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 1,5 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	RS 3,2000	RS 3,2000
TOTAL Material:						RS 3,2000

*F. Carlos*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	GERENCIAMENTO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PMSA	DATA : 31/10/2025	BDI : 26,17%
DESCRIÇÃO:	GERENCIAMENTO DO QIP SANTANA DO ACARAU	FORSE	VERSÃO
LOCAL:	SANTANA DO ACARAU-CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	SINAPI	PREÇO
		Composições Próprias	PROPRIA



VALOR:	3,20
--------	------

### 4.10. I8452 CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 2,5 mm<sup>2</sup> (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8452	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	M	1,00000000	R\$ 4,6400	R\$ 4,6400
TOTAL Material:					R\$ 4,6400
VALOR:					4,64

### 4.11. I8453 CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 4,0 mm<sup>2</sup> (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8453	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 4,0 mm <sup>2</sup>	M	1,00000000	R\$ 7,1100	R\$ 7,1100
TOTAL Material:					R\$ 7,1100
VALOR:					7,11

### 4.12. I8454 CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 6,0 mm<sup>2</sup> (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8454	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 6,0 mm <sup>2</sup>	M	1,00000000	R\$ 9,5600	R\$ 9,5600
TOTAL Material:					R\$ 9,5600
VALOR:					9,56

### 4.13. I8455 CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 10,0 mm<sup>2</sup> (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8455	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 10,0 mm <sup>2</sup>	M	1,00000000	R\$ 15,7900	R\$ 15,7900
TOTAL Material:					R\$ 15,7900
VALOR:					15,79

### 4.14. I8456 CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 16,0 mm<sup>2</sup> (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8456	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 16,0 mm <sup>2</sup>	M	1,00000000	R\$ 25,0400	R\$ 25,0400
TOTAL Material:					R\$ 25,0400
VALOR:					25,04

### 5.1. I8842 CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X10+10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8842	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X10+10MM2	M	1,00000000	R\$ 2,5700	R\$ 2,5700
TOTAL Material:					R\$ 2,5700
VALOR:					2,57

*4. Corby*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	GERENCIAMENTO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PMSA	DATA : 31/10/2025		BDI : 26,16%	
	DESCRIÇÃO:	GERENCIAMENTO DO QIP SANTANA DO ACARAU	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SANTANA DO ACARAU-CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 5.2. I8843 CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8843	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2	SEINFRA	M	1,00000000	RS 3,6000	R\$ 3,6000
TOTAL Material:						R\$ 3,6000
VALOR:						3,60

### 5.3. I8844 CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	RS 5,5100	R\$ 5,5100
TOTAL Material:						R\$ 5,5100
VALOR:						5,51

### 5.4. I8853 CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X16+16MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8853	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X16+16MM2	SEINFRA	M	1,00000000	RS 8,0300	R\$ 8,0300
TOTAL Material:						R\$ 8,0300
VALOR:						8,03

### 5.5. I8854 CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	RS 11,5200	R\$ 11,5200
TOTAL Material:						R\$ 11,5200
VALOR:						11,52

### 6.1. SNT-CV1 Fornecimento de Curva p/ Eletroduto Rígido em PVC seção nominal 3/4' (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,73	R\$ 2,73
TOTAL Material:						R\$ 2,73
VALOR:						2,73

### 6.2. SNT-CV2 Fornecimento de Curva p/ Eletroduto Rígido em PVC seção nominal 1' (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 4,14	R\$ 4,14
TOTAL Material:						R\$ 4,14
VALOR:						4,14

### 6.3. SNT-CV3 Fornecimento de Curva p/ Eletroduto Rígido em PVC seção nominal 1 1/4' (M)

*F. G. Silva*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	GERENCIAMENTO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PMSA	DATA : 31/10/2025	BDI : 26,16%
DESCRIÇÃO:	GERENCIAMENTO DO QIP SANTANA DO ACARAU	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SANTANA DO ACARAU-CE	ORSE	2025/09
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Prorrateias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			68,82%
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,67
					R\$ 4,67
					R\$ 4,67
					R\$ 4,67

### 6.4. SNT-CV4 Fornecimento de Curva p/ Eletroduto Rígido em PVC seção nominal 1 1/2' (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,66
					R\$ 5,66
					R\$ 5,66
					R\$ 5,66

### SNT-CV5 Fornecimento de Curva p/ Eletroduto Rígido em PVC seção nominal 2' (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,20
					R\$ 9,20
					R\$ 9,20
					R\$ 9,20

### 6.6. SNT-CV6 Fornecimento de Curva p/ Eletroduto Rígido em PVC seção nominal 2 1/2' (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0954	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,47
					R\$ 23,47
					R\$ 23,47
					R\$ 23,47

### 6.7. SNT-CV7 FORNECIMENTO DE BOX RETO DE D=1" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6426	BOX RETO DE D=1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,21
					R\$ 3,21
					R\$ 3,21
					R\$ 3,21

### 6.8. SNT-CV8\_ FORNECIMENTO DE BOX RETO DE D=3/4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6427	BOX RETO DE D=3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,88
					R\$ 2,88
					R\$ 2,88
					R\$ 2,88

### 6.9. SNT-CV9 FORNECIMENTO DE BOX RETO DE D=2" (M)

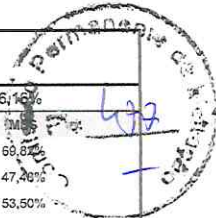
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6132	BOX RETO DE D=2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,42
					R\$ 14,42
					R\$ 14,42
					R\$ 14,42

*F. Carlos*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	GERENCIAMENTO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PMSA	DATA : 31/10/2025	BDI : 26,14%
DESCRIÇÃO:	GERENCIAMENTO DO QIP SANTANA DO ACARAU	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SANTANA DO ACARAU-CE	ORSE	2025/09
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Prontas	PROPRIA
			HORA
			111,36%
			68,82%
			84,44%
			47,20%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%



VALOR:	14,42
--------	-------

### 7.1. S02964 Fornecimento de conector cunha p/c 2-2, 4-1/0 awg (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02636	Conector cunha paral 2-2, 4-1/0aw	ORSE	un	1,00000000	R\$ 37,87
TOTAL Material:					R\$ 37,87
VALOR:					37,87

### 7.2. S02964 Fornecimento de conector cunha p/c 2-2, 4-1/0 awg (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02636	Conector cunha paral 2-2, 4-1/0aw	ORSE	un	1,00000000	R\$ 37,87
TOTAL Material:					R\$ 37,87
VALOR:					37,87

### 7.3. S02965 Fornecimento de conector cunha p/c 2 c/ 1/0 awg a1 (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02673	Conector cunha p/c 2 c/ 1/0 awg a1	ORSE	un	1,00000000	R\$ 14,32
TOTAL Material:					R\$ 14,32
VALOR:					14,32

### 7.4. SNT-3.1.4 FORNECIMENTO DE CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE - PRINCIPAL: 25/95MM2 - SECUNDÁRIO: 2/95MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 10,50
TOTAL Material:					R\$ 10,50
VALOR:					10,50

### 7.5. SNT-3.1.5 Fornecimento de Suporte Base para relé Fotoeletrico (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,58
TOTAL Material:					R\$ 18,58
VALOR:					18,58

### 7.6. SNT-3.1.6 Fornecimento de Relé Fotoelétrico para Luminária (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UND	1,00000000	R\$ 40,98
TOTAL Material:					R\$ 40,98
VALOR:					40,98

*f. Carlos*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	GERENCIAMENTO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PMSA
DESCRIÇÃO:	GERENCIAMENTO DO QIP SANTANA DO ACARAU
LOCAL:	SANTANA DO ACARAU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

DATA : 31/10/2025		BDI : 26,16%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### 7.7. SNT-3.1.7 Fornecimento de Braço simples para Luminária (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 41,05
TOTAL Material:					RS 41,05
VALOR:					41,05

### 7.8. SNT-3.1.8 Fornecimento de Parafuso para fixação de Braço Suporte para Luminária (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	RS 18,28
TOTAL Material:					RS 18,28
VALOR:					18,28

### 7.9. SNT-3.1.9 FORNECIMENTO DE HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 53,28
TOTAL Material:					RS 53,28
VALOR:					53,28

### 7.10. SNT-3.1.10 FORNECIMENTO DE HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 3/4" x 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 82,00
TOTAL Material:					RS 82,00
VALOR:					82,00

### 7.11. SNT-3.1.11 FORNECIMENTO DE CONECTOR PARA HASTE TERRA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,83
TOTAL Material:					RS 2,83
VALOR:					2,83

### 7.12. SNT-3.1.12 FORNECIMENTO DE CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 6,02
TOTAL Material:					RS 6,02
VALOR:					6,02

### 7.13. SNT-3.1.13 FORNECIMENTO DE CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2 (UN)

*f. Carlos*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	GERENCIAMENTO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PMSA
DESCRIÇÃO:	GERENCIAMENTO DO QIP SANTANA DO ACARAU
LOCAL:	SANTANA DO ACARAU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

DATA : 31/10/2025		BDI : 26,16%	
FORSE	VERSÃO	HORA	MES
2025/09	2025/09	111,36%	68,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10846	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,07	R\$ 7,07
TOTAL Material:					R\$ 7,07
VALOR:					7,07

### 7.14. SNT-3.1.14 FORNECIMENTO DE FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16422	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,42	R\$ 3,42
TOTAL Material:					R\$ 3,42
VALOR:					3,42

### 7.15. SNT-3.1.15 FORNECIMENTO DE ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ISOLADOR ROLDANA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,86	R\$ 81,86
TOTAL Material:					R\$ 81,86
VALOR:					81,86

### 7.16. SNT-3.1.16 FORNECIMENTO DE REX MONOFASICO COM ISOLADOR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001091	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,08	R\$ 26,08
TOTAL Material:					R\$ 26,08
VALOR:					26,08

### 7.17. SNT-3.1.17 FORNECIMENTO DE FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16278	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,17	R\$ 11,17
TOTAL Material:					R\$ 11,17
VALOR:					11,17

### 7.18. SNT-3.1.18 FORNECIMENTO DE FITA ISOLANTE COMUM N.º33 (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17392	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,22	R\$ 10,22
TOTAL Material:					R\$ 10,22
VALOR:					10,22

### 7.19. SNT-3.1.19 FORNECIMENTO DE ALÇA PRÉ FORMADA DIÂMETRO 16 A 25MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

*4. Carlos*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	GERENCIAMENTO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PMSA	DATA : 31/10/2025		BDI : 26,16%	
	DESCRIÇÃO:	GERENCIAMENTO DO QIP SANTANA DO ACARAU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SANTANA DO ACARAU-CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00000417	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 16 A 25 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,08	R\$ 3,08
TOTAL Material:						R\$ 3,08
VALOR:						3,08

### 7.20. SNT-3.1.20 FORNECIMENTO DE ALÇA PRÉ FORMADA P/ CONDUTORES DE ALUMÍNIO 2 AWG (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011272	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,78	R\$ 5,78
TOTAL Material:					R\$ 5,78	
VALOR:					5,78	

### 7.21. SNT-3.1.21 FORNECIMENTO DE ALÇA PRÉ FORMADA P/ CONDUTORES DE ALUMÍNIO 4 AWG (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011275	ALÇA PREFORMADA DE SERVIÇO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO AWG 4 (CAA 6/1)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,32	R\$ 2,32
TOTAL Material:					R\$ 2,32	
VALOR:					2,32	

### 7.22. SNT-3.1.22 FORNECIMENTO DE ALÇA PRÉ FORMADA P/ CONDUTORES DE ALUMÍNIO 6 AWG (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011274	ALÇA PREFORMADA DE SERVIÇO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO AWG 6 (CAA 6/1)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,77	R\$ 1,77
TOTAL Material:					R\$ 1,77	
VALOR:					1,77	

### 8.1. SNT-8.1 FORNECIMENTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS TERMINAIS USADOS EM INSTALAÇÕES PREDIAIS (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,04	R\$ 47,04
TOTAL Material:					R\$ 47,04	
VALOR:					47,04	

### 8.2. SNT-8.2 FORNECIMENTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO - CAPACIDADE PARA 12 DISJUNTORES DIN (UND)

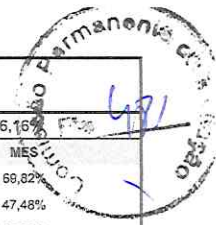
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UND	1,00000000	R\$ 290,52	R\$ 290,52
TOTAL Material:					R\$ 290,52	
VALOR:					290,52	

### 8.3. SNT-8.3 FORNECIMENTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO - CAPACIDADE PARA 18 DISJUNTORES DIN (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

*F. Carley*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	GERENCIAMENTO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PMSA	DATA :	31/10/2025	BDI :	26,16%	
DESCRIÇÃO:	GERENCIAMENTO DO QIP SANTANA DO ACARAU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	SANTANA DO ACARAU-CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,60%	
		Composições Prontas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UND	1,00000000	R\$ 407,14	R\$ 407,14
					TOTAL Material:	R\$ 407,14
					VALOR:	407,14

#### 8.4. SNT-8.4 FORNECIMENTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO - CAPACIDADE PARA 24 DISJUNTORES DIN (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UND	1,00000000	R\$ 427,66	R\$ 427,66
					TOTAL Material:	R\$ 427,66
					VALOR:	427,66

#### 8.5. SNT-8.5 FORNECIMENTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO - CAPACIDADE PARA 28 DISJUNTORES DIN (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13396	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UND	1,00000000	R\$ 600,90	R\$ 600,90
					TOTAL Material:	R\$ 600,90
					VALOR:	600,90

#### 9.1. SNT-9.1 FORNECIMENTO DE CONJUNTO DE REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA E LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 250W (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,68	R\$ 77,68
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,99	R\$ 99,99
					TOTAL Material:	R\$ 177,67
					VALOR:	177,67

#### 9.2. SNT-9.2 FORNECIMENTO DE CONJUNTO DE REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA E LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 400W (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,13	R\$ 96,13
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,88	R\$ 114,88
					TOTAL Material:	R\$ 211,01
					VALOR:	211,01

#### 9.3. SNT-9.3 FORNECIMENTO DE PROJETO DE ALUMÍNIO COM REFLETOR E DIFUSOR DE VIDRO, COM LÂMPADA DE 400W E REATOR (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17936	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 631,50	R\$ 631,50
					TOTAL Material:	R\$ 631,50

*f. Carlos*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	GERENCIAMENTO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PMSA	DATA :	31/10/2025	BDI :	26,16%	
DESCRIÇÃO:	GERENCIAMENTO DO QIP SANTANA DO ACARAU	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	
LOCAL:	SANTANA DO ACARAU-CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
		Composições Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	631,50
--------	--------

#### 9.4. SNT-9.4 FORNECIMENTO DE CONJUNTO DE LUMINÁRIAS DUPLA LÂMPADA FLUORESCENTE DE 40W (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,26	R\$ 81,26
TOTAL Material:					R\$ 81,26
VALOR:					81,26

#### 9.5. SNT-9.5 FORNECIMENTO DE LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,58	R\$ 52,58
TOTAL Material:					R\$ 52,58
VALOR:					52,58

#### 10.1. SNT-LED1 Instalação de Luminária LED 100W para Iluminação Pública com fixação em braço suporte metálico simples e instalação em poste de Concreto Duplo T em Rede Multiplexada (UND)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930 GUIAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 73,62	R\$ 3,68
5928 GUIAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 294,06	R\$ 88,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 91,90

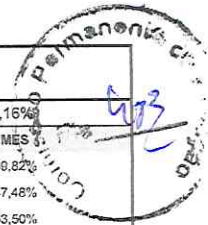
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10278 BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,05	R\$ 41,05
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,11	R\$ 6,33
10502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,53	R\$ 44,53
102637 Conector perfuração 25-95/2 95 mm	ORSE	un	2,00000000	R\$ 10,50	R\$ 21,00
17392 FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 10,22	R\$ 2,04
42243 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UND	1,00000000	R\$ 412,57	R\$ 412,57
00000439 PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,28	R\$ 18,28
TOTAL Material:					R\$ 545,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,98
VALOR:					650,68

#### 10.2. SNT-LED2 Instalação de Luminária LED 150W para Iluminação Pública com fixação em braço suporte metálico simples e instalação em

*F. Cordeiro*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	GERENCIAMENTO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PMSA	DATA:	31/10/2025	BDI:	26,16%
	DESCRIÇÃO:	GERENCIAMENTO DO QIP SANTANA DO ACARAU	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	SANTANA DO ACARAU-CE	ORSE:	2025/09	111,36%	60,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI:	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Prontas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

poste de Concreto Duplo T em Rede Multiplexada (UND)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 73,62	R\$ 3,68
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 294,06	R\$ 88,22
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 91,90</b>


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,05	R\$ 41,05
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,11	R\$ 6,33
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,53	R\$ 44,53
102637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	ORSE	un	2,00000000	R\$ 10,50	R\$ 21,00
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 10,22	R\$ 2,04
42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UND	1,00000000	R\$ 557,37	R\$ 557,37
00000439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,28	R\$ 18,28
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 690,60</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>795,48</b>

10.3. SNT-LED03 Instalação de Luminária LED 50W para Iluminação Pública com fixação em braço suporte metálico simples e instalação em poste de Concreto Duplo T (Unidade) - Rede Multiplexada (UND)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 73,62	R\$ 3,68
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 294,06	R\$ 147,03
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 150,71</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,05	R\$ 41,05
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,11	R\$ 4,22
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,53	R\$ 44,53
102637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	ORSE	un	2,00000000	R\$ 10,50	R\$ 21,00
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 10,22	R\$ 2,04
13285	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	ORSE	UND	1,00000000	R\$ 56,30	R\$ 56,30

*f. Carlos*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	GERENCIAMENTO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PMSA	DATA : 31/10/2025		BDI : 26,16%	
	DESCRIÇÃO:	GERENCIAMENTO DO QIP SANTANA DO ACARAU	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SANTANA DO ACARAU-CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00000439	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	RS 18,28	RS 18,28
					TOTAL Material:	RS 187,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	RS 19,10	RS 9,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	RS 24,15	RS 12,08
					TOTAL Mão de Obra:	RS 21,63
					VALOR:	359,76

**10.4. SNT-LED04 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REFLETOR LED 100W PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (UND)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,05000000	RS 73,62	RS 3,68
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,30000000	RS 294,06	RS 88,22
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 91,90

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2,00000000	RS 3,50	RS 7,00
102637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	ORSE	un	2,00000000	RS 10,50	RS 21,00
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,20000000	RS 10,22	RS 2,04
113791	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	RS 58,55	RS 58,55
					TOTAL Material:	RS 88,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 19,10	RS 5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 24,15	RS 7,25
					TOTAL Mão de Obra:	RS 12,98
					VALOR:	193,47

**10.5. SNT-LED05 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REFLETOR LED 200W PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (UND)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,05000000	RS 73,62	RS 3,68
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,30000000	RS 294,06	RS 88,22
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 91,90

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2,00000000	RS 3,50	RS 7,00

*A. Calvo*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	GERENCIAMENTO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PMSA	DATA:	31/10/2025		BDI:	26,16%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	GERENCIAMENTO DO QIP SANTANA DO ACARAU	<b>VERÃO</b>	HORA	111,36%	MES	69,82%
<b>LOCAL:</b>	SANTANA DO ACARAU-CE	<b>ORSE</b>	2025/09	84,44%		47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	92,17%		53,50%
		<b>SINAPI</b>	2025/09 COM DESONERAÇÃO	0,00%		0,00%
		<b>Composições Próprias</b>	PRÓPRIA			



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 10,22	R\$ 2,04
113524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 106,58	R\$ 106,58
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 115,62

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 12,98

<b>VALOR:</b>	<b>220,50</b>
---------------	---------------

## 10.6. SNT-LED06 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REFLETOR LED 200W PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (UND)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 73,62	R\$ 3,68
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 294,06	R\$ 88,22
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 91,90

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Material</b>						
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 3,50	R\$ 7,00
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 10,22	R\$ 2,04
CT0001	Refletor de Slim LED 400W, Retangular, Cor Branca 6500K, IP65, Bivolt, instalação externa	Composições	UND	1,00000000	R\$ 400,78	R\$ 400,78
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 409,82

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 12,98

<b>VALOR:</b>	<b>514,70</b>
---------------	---------------

## 10.7. SNT-LED07 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REFLETOR LED 600W PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (UND)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 73,62	R\$ 3,68
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 294,06	R\$ 88,22
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 91,90

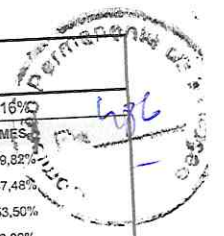
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Material</b>						
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 3,50	R\$ 7,00

*F. Carlos*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	GERENCIAMENTO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PMSA	DATA: 31/10/2025	BDI: 26,16%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	GERENCIAMENTO DO QIP SANTANA DO ACARAU	<b>VERSÃO:</b>	HORA	MES
<b>LOCAL:</b>	SANTANA DO ACARAU-CE	ORSE	2025/09	111,36%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
		Composições Prontas	PRÓPRIA	0,00%
				53,50%
				47,48%
				69,82%



17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,20000000	RS 10,22	RS 2,04
CT0002	Refletor de Slim LED 600W, Retangular, Cor Branca 6500K, IP65, Bivolt, instalação externa	Composições	UND	1,00000000	RS 381,60	RS 381,60
<b>TOTAL Material:</b>						RS 390,64

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,30000000	RS 19,10	RS 5,73
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 24,15	RS 7,25
12312	ELETRICISTA	<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				RS 12,98
<b>VALOR:</b>						495,52

## 10.8. SNT-LED08 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REFLETOR LED 1000W PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (UND)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,05000000	RS 73,62	RS 3,68
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,30000000	RS 294,06	RS 88,22
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						RS 91,90

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2,00000000	RS 3,50	RS 7,00
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,20000000	RS 10,22	RS 2,04
CT0003	Refletor de Slim LED 1000W, Retangular, Cor Branca 6500K, IP65, Bivolt, instalação externa	Composições	UND	1,00000000	RS 911,24	RS 911,24
<b>TOTAL Material:</b>						RS 920,28

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 19,10	RS 5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 24,15	RS 7,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						RS 12,98
<b>VALOR:</b>						1.025,16

## 10.9. SNT-LED09 INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA POSTE CIRCULAR COM LUMINÁRIA SIMPLES 100W EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA (UND)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,05000000	RS 73,62	RS 3,68
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,25000000	RS 294,06	RS 73,52
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						RS 77,20

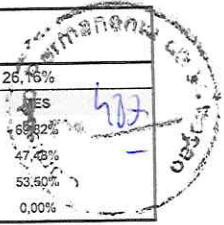
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00039380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 18,58	RS 18,58

*F. Corbis*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	GERENCIAMENTO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PMSA	DATA : 31/10/2025	BDI : 26,16%																			
DESCRIÇÃO:	GERENCIAMENTO DO QIP SANTANA DO ACARAU	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">FONTE</td> <td style="width: 30%;">VERSÃO</td> <td style="width: 20%;">HORA</td> <td style="width: 20%;">MES</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>68,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Prioritárias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/09	111,36%	68,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Prioritárias		PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2025/09	111,36%	68,82%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																			
Composições Prioritárias		PRÓPRIA	0,00%																			
LOCAL:	SANTANA DO ACARAU-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE																					



Item	Descrição	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,11	R\$ 4,22
102637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	ORSE	un	2,00000000	R\$ 10,50	R\$ 21,00
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 10,22	R\$ 2,04
42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UND	1,00000000	R\$ 412,57	R\$ 412,57
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UND	1,00000000	R\$ 40,98	R\$ 40,98
13425	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 01 pétala, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm	ORSE	UNID	1,00000000	R\$ 173,36	R\$ 173,36
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 672,75</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>760,77</b>

### 10.10. SNT-LED10 INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA POSTE CIRCULAR COM 2 (DUAS) LUMINÁRIAS SIMPLES 100W EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA (UND)

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 73,62	R\$ 3,68
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 294,06	R\$ 73,52
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 77,20</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,58
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 2,11
102637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	ORSE	un	2,00000000	R\$ 10,50
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 10,22
42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UND	2,00000000	R\$ 412,57
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UND	1,00000000	R\$ 40,98
13426-	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 02 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm	ORSE	UND	1,00000000	R\$ 213,36
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.129,54</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.219,72</b>

*f. Carlos*