

## 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
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 Prioritárias	PROPRIA
			HORA
			111,36%
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

### 10.11. SNT-LED11 INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA POSTE CIRCULAR COM 3 (TRÊS) LUMINÁRIAS SIMPLES 100W EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA (UND)

Equipamento Custo Horário	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	0,50000000	R\$ 294,06	R\$ 147,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 150,71

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039380 BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,58	R\$ 18,58
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 2,11	R\$ 12,66
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	3,00000000	R\$ 412,57	R\$ 1.237,71
2510 RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UND	1,00000000	R\$ 40,98	R\$ 40,98
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	R\$ 263,36	R\$ 263,36
TOTAL Material:					R\$ 1.596,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,63
VALOR:					1.768,67

### 10.12. SNT-LED12 INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA POSTE CIRCULAR COM 4 (QUATRO) LUMINÁRIAS SIMPLES 100W EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA (UND)

Equipamento Custo Horário	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	0,50000000	R\$ 294,06	R\$ 147,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 150,71

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039380 BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,58	R\$ 18,58
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 2,11	R\$ 16,88
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

*F. Barros*

# 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 Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UND	4,00000000	R\$ 412,57	R\$ 1.650,28
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UND	1,00000000	R\$ 40,98	R\$ 40,98
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	R\$ 298,36	R\$ 298,36
TOTAL Material:						R\$ 2.048,12

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,63	
VALOR:					2.220,46	

## 10.13. SNT-LED13 INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA POSTE CIRCULAR COM LUMINÁRIA SIMPLES 150W EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA (UND)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	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
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 77,20

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00039380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,58	R\$ 18,58
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
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
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
TOTAL Material:					R\$ 817,55	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,10	R\$ 4,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,15	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,82	
VALOR:					905,57	

## 10.14. SNT-LED14 INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA POSTE CIRCULAR COM 2 (DUAS) LUMINÁRIAS SIMPLES 150W EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA (UND)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	---------------	-------	------	--------------	----------------	-------

*L. Carlos*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	GERENCIAMENTO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PMSA	DATA:	31/10/2025	BDI:	26,19%
DESCRIÇÃO:	GERENCIAMENTO DO QIP SANTANA DO ACARAU	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SANTANA DO ACARAU-CE	ORSE	2025/09	111,36%	66,62%
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%



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
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 91,90

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039380	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,58	R\$ 18,58
10356	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 2,11	R\$ 8,44
102637	ORSE	un	2,00000000	R\$ 10,50	R\$ 21,00
17392	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 10,22	R\$ 2,04
42247	SINAPI	UND	2,00000000	R\$ 557,37	R\$ 1.114,74
2510	SINAPI	UND	1,00000000	R\$ 40,98	R\$ 40,98
13426	ORSE	UND	1,00000000	R\$ 213,36	R\$ 213,36
TOTAL Material:					R\$ 1.419,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,98
VALOR:					1.524,02

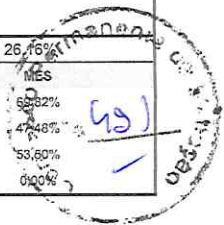
### 10.15. SNT-LED15 INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA POSTE CIRCULAR COM 3 (TRÊS) LUMINÁRIAS SIMPLES 150W EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA (UND)

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	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
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 150,71

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039380	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,58	R\$ 18,58
10356	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 2,11	R\$ 12,66
102637	ORSE	un	2,00000000	R\$ 10,50	R\$ 21,00
17392	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 10,22	R\$ 2,04
42247	SINAPI	UND	3,00000000	R\$ 557,37	R\$ 1.672,11
2510	SINAPI	UND	1,00000000	R\$ 40,98	R\$ 40,98

A. Calvo

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:	ORSE	VERSÃO:	2025/09	HORA:	111,36%
LOCAL:	SANTANA DO ACARAU-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO			MES:	53,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	SINAPI:	2025/09 COM DESONERAÇÃO				47,48%
		Composições Próprias:	PRÓPRIA				53,60%
							0,00%



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	R\$ 263,36	R\$ 263,36
TOTAL Material:						R\$ 2.030,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,63
VALOR:						2.203,07

**10.16. SNT-LED16 INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA POSTE CIRCULAR COM 4 (QUATRO) LUMINÁRIAS SIMPLES 150W EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA (UND)**

Equipamento Custo Horário	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	0,50000000	R\$ 294,06	R\$ 147,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 150,71

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,58	R\$ 18,58
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 2,11	R\$ 16,88
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	4,00000000	R\$ 557,37	R\$ 2.229,48
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UND	1,00000000	R\$ 40,98	R\$ 40,98
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	R\$ 298,36	R\$ 298,36
TOTAL Material:						R\$ 2.627,32


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,63
VALOR:						2.799,66

**10.17. SNT-LED17 SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED DE 100W DANIFICADA EM POSTE DUPLO T (UND)**

Equipamento Custo Horário	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

*Handwritten signature: 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	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 Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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
------	---	--------	---	------------	------------	------------

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 150,71

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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

TOTAL Material: R\$ 414,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,63

**VALOR: 586,95**

### 10.18. SNT-LED18 SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED DE 150W DANIFICADA EM POSTE DUPLO T (UND)

Equipamento Custo Horário	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	0,50000000	R\$ 294,06	R\$ 147,03

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 150,71

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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

TOTAL Material: R\$ 559,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,63

**VALOR: 731,75**

### 10.19. SNT-LED19 SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED DE 50W DANIFICADA EM POSTE DUPLO T (UND)

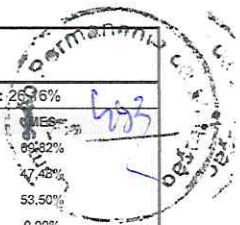
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,05000000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

*4. Colón*

## 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	VERSIÃO	HORA
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 Próprias	PROPRIA
			111,36%
			84,44%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%



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	0,10000000	R\$ 294,06	R\$ 29,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 33,09

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	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,10	R\$ 1,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,15	R\$ 2,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,33	
VALOR:					93,72	

### 10.20. SNT-LED20 SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE 250W VAPOR METÁLICO EM POSTE (UND)

Equipamento Custo Horário	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	0,05000000	R\$ 294,06	R\$ 14,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 18,38	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,68	R\$ 77,68
TOTAL Material:					R\$ 77,68	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,10	R\$ 0,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,15	R\$ 1,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,17	
VALOR:					98,23	

### 11.1. SNT-SBS1 SUBSTITUIÇÃO DE REATOR DE LÂMPADA DE VAPOR DE 250W (UND)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 73,52	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 10,22	R\$ 2,04
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,82	R\$ 107,82

4- Carlos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	GERENCIAMENTO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PMSA	DATA : 31/10/2025	BDI : 26,45%
DESCRIÇÃO:	GERENCIAMENTO DO QIP SANTANA DO ACARAU	VERSIÃO	HORA
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 Próprias	PROPRIA
			89,82%
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%



TOTAL Material:	R\$ 109,86
-----------------	------------

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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,82
VALOR:					194,20

### 11.2. SNT-SBS2 SUBSTITUIÇÃO DE REATOR DE LÂMPADA DE VAPOR DE 400W (UND)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 73,52

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 10,22
11775	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,21
TOTAL Material:					R\$ 126,25

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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,82
VALOR:					210,59

### 11.3. SNT-SBS3 SUBSTITUIÇÃO DE BASE PRA RELE FOTOELETRICO DE LUMINARIA (UND)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 88,22

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,58
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 10,22
TOTAL Material:					R\$ 20,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,03
VALOR:					120,87

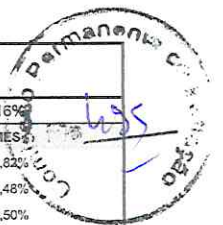
### 11.4. SNT-SBS4 SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELETRICO DE LUMINARIA (UND)

*4 Carter*



## 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
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 Práticas	PROPRIA
			HORA
			MES%
			111,36%
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,05000000	R\$ 294,06	R\$ 14,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,70

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,48	R\$ 32,48
TOTAL Material:						R\$ 32,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,10	R\$ 0,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,15	R\$ 1,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,17

	<b>VALOR:</b>	<b>49,35</b>
--	---------------	--------------

### 11.5. SNT-SBS5 SUBSTITUIÇÃO DE FIAÇÃO DE LUMINARIA (UND)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 147,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 1,74	R\$ 5,22
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 10,22	R\$ 2,04
TOTAL Material:						R\$ 7,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,63

	<b>VALOR:</b>	<b>175,92</b>
--	---------------	---------------

### 11.6. SNT-SBS6 SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE EM REDE MULTIPLEXADA (Principal: 16-150 - Secundário: 4 - 16 mm2) (UND)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,20000000	R\$ 294,06	R\$ 58,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 58,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,15	R\$ 4,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,65

*S. 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> <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>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	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%
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%																			
LOCAL:	SANTANA DO ACARAU-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE																					



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03325	Fornecimento de conector perfuração 25-95/2 95 mm²	un	1,00000000	R\$ 10,50	R\$ 10,50
TOTAL Serviço:					R\$ 10,50
VALOR:					77,96

### 11.7. SNT-SBS7 SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR CUNHA 4 -2 AWG EM REDE AÉREA NUA (UND)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 294,06	R\$ 58,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 58,81

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102638	ORSE	un	1,00000000	R\$ 37,87	R\$ 37,87
TOTAL Material:					R\$ 37,87

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03325	Fornecimento de conector perfuração 25-95/2 95 mm²	un	1,00000000	R\$ 10,50	R\$ 10,50
TOTAL Serviço:					R\$ 10,50
VALOR:					107,18

### 11.8. SNT-SBS8 SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR CUNHA 4 X4 AWG EM REDE AÉREA NUA (UND)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 294,06	R\$ 58,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 58,81

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103257	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 37,87	R\$ 37,87
TOTAL Material:					R\$ 37,87

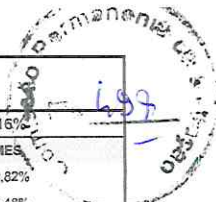
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
12312	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,15	R\$ 4,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,65
VALOR:					105,33

### 11.9. SNT-SBS9 SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO SUPORTE DANIFICADO PARA LUMINÁRIA (UND)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 294,06	R\$ 176,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 176,44

*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	<table 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>Composições Proratas</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>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 Proratas	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 Proratas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	SANTANA DO ACARAU-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE																					

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,05	R\$ 41,05
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 10,22	R\$ 2,04
TOTAL Material:					R\$ 43,09	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,15	R\$ 14,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,95	
VALOR:					245,48	

### 1.10. SNT-SBS10 SUBSTITUIÇÃO DE ALÇA E REX MONOFÁSICO (UND)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 147,03	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001091	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,08	R\$ 26,08
TOTAL Material:					R\$ 26,08	

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02835	Fornecimento de alça preformada de alumínio p/ ca 2 awg	ORSE	un	1,00000000	R\$ 10,95	R\$ 10,95
TOTAL Serviço:					R\$ 10,95	
VALOR:					205,69	

### 1.11. SNT-SBS11 SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOFÁSICO DE ENERGIA EM CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,60	R\$ 18,60
TOTAL Material:					R\$ 18,60	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,15	R\$ 4,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,65	
VALOR:					27,25	

### 1.12. SNT-SBS12 SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIFÁSICO DE ENERGIA EM CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (UND)

*f. Cortes*



## 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: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 15%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,38%</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	MES	ORSE	2025/09	111,38%	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	MES																			
ORSE	2025/09	111,38%	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
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,13
TOTAL Material:					R\$ 60,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 3,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 4,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,65
VALOR:					68,78

### 11.13. SNT-SBS13 SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA E27 (UND)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 147,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 147,03

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,16
TOTAL Material:					R\$ 7,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 9,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,63
VALOR:					175,82

### 12.1. SNT-7.0.0 INSTALAÇÃO DE TRECHO DE REDE AÉREA MONOFÁSICA MULTIPLEX DE CIRCUITO EXCLUSIVO DE IP(16MM2) INCLUINDO IAÇÃO EM POSTE CIRCULAR (CARGA INFERIOR A 10KW) (UND)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,60000000	R\$ 176,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 176,44

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-34393143	*ALCA PREFORMADA DE SERVIÇO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO AWG 4 (CAA 6/1)"	Composições	UN	1,00000000	R\$ 2,97
INS-77893860	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 25,12
I8843	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 126,00
I0806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,20
TOTAL Material:					R\$ 180,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 11,46

*Carlos*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	GERENCIAMENTO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PMSA	DATA : 31/10/2025	BDI : 26,10%
DESCRIÇÃO:	GERENCIAMENTO DO QIP SANTANA DO ACARAU	FONTE      VERSÃO ORSE      2025/09      111,36%      69,22%	
LOCAL:	SANTANA DO ACARAU-CE	SEINFRA    028.1 COM DESONERAÇÃO      84,44%      47,48%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	SINAPI      2025/09 COM DESONERAÇÃO      92,17%      53,50%	
		Composições Prioritas      PROPRIA      0,00%      0,00%	



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,15	R\$ 14,49
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,95
					VALOR:	382,68

### 12.2. SNT-7.0.1 INSTALAÇÃO DE TRECHO DE REDE AÉREA MONOFÁSICA MULTIPLEX DE CIRCUITO EXCLUSIVO DE IP(25MM2) INCLUINDO ARMAÇÃO EM POSTE CIRCULAR (CARGA INFERIOR A 10KW) (UND)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,60000000	R\$ 294,06	R\$ 176,44
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 176,44

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-39751758	"ALCA PREFORMADA DE SERVIÇO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO AWG 4 (CAA 6/1)"	Composições	UN	1,00000000	R\$ 2,23	R\$ 2,23
INS-77893860	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 25,12	R\$ 25,12
18844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 5,51	R\$ 192,85
10806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,20	R\$ 26,20
					TOTAL Material:	R\$ 246,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,15	R\$ 14,49
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,95
					VALOR:	448,79

### 12.3. SNT-7.0.2 INSTALAÇÃO DE REDE AÉREA MONOFÁSICA MULTIPLEX DE CIRCUITO EXCLUSIVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA INCLUINDO ARMAÇÃO SECUNDÁRIA (01 ESTRIBO) EM POSTE DT (CARGA INFERIOR A 10KW) (UND)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,60000000	R\$ 294,06	R\$ 176,44
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 176,44

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-39751758	"ALCA PREFORMADA DE SERVIÇO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO AWG 4 (CAA 6/1)"	Composições	UN	1,00000000	R\$ 2,23	R\$ 2,23
INS-77893860	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 25,12	R\$ 25,12
18844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 5,51	R\$ 192,85
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,26	R\$ 18,26
					TOTAL Material:	R\$ 238,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,15	R\$ 14,49

*A. Galvão*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,95
VALOR:	440,85

## 2.4. SNT-7.0.3 INSTALAÇÃO DE REDE AÉREA TRIFÁSICA MULTIPLEXADA (16MM2) DE CIRCUITO EXCLUSIVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA INCLUINDO ARMAÇÃO SECUNDÁRIA (01 ESTRIBO) EM POSTE CIRCULAR (CARGA INFERIOR A 10KW) (UND)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,60000000	R\$ 294,06	R\$ 176,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 176,44

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18212 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,42	R\$ 5,42
INS-84466351 ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 25,12	R\$ 25,12
18853 CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X16+16MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 8,03	R\$ 281,05
10806 CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,20	R\$ 26,20
TOTAL Material:					R\$ 337,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,15	R\$ 14,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,95
VALOR:					540,18

## 13.1. SNT-14.01 INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE METRO DE ELETRODUTO RÍGIDO SUBTERRÂNEO 3/4" PARA TRAVESSIAS E/OU EMBUTIDO NO PISO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,57	R\$ 13,71
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,18	R\$ 1,18
TOTAL Material:					R\$ 14,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,46
VALOR:					33,35

## 13.2. SNT-14.02 INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE METRO DE ELETRODUTO RÍGIDO SUBTERRÂNEO 1" PARA TRAVESSIAS E/OU EMBUTIDO NO PISO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 7,14	R\$ 21,42
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,65	R\$ 1,65
TOTAL Material:					R\$ 23,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46

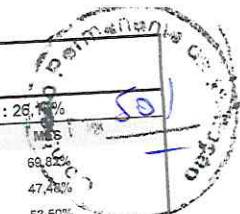
*Carlos*

# 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:	26,50%
VERSO	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	PROPRIA	0,00%	0,00%		



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,46
VALOR:	41,53

## 13.3. SNT-14.03 INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE METRO DE ELETRODUTO RÍGIDO SUBTERRÂNEO 1 1/4" PARA TRAVESSIAS E/OU EMBUTIDO NO PISO (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 9,51	R\$ 28,53
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,57	R\$ 2,57
11405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"					
TOTAL Material:						R\$ 31,10

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
12543	SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,46
VALOR:						49,56

## 13.4. SNT-14.04 INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE METRO DE ELETRODUTO RÍGIDO SUBTERRÂNEO 1 1/2" PARA TRAVESSIAS E/OU EMBUTIDO NO PISO (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,45	R\$ 31,35
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,53	R\$ 3,53
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"					
TOTAL Material:						R\$ 34,88

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
12543	SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,46
VALOR:						53,34

## 13.5. SNT-14.05 INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE METRO DE ELETRODUTO RÍGIDO SUBTERRÂNEO 2" PARA TRAVESSIAS E/OU EMBUTIDO NO PISO (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,08	R\$ 51,24
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,11	R\$ 5,11
11408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"					
TOTAL Material:						R\$ 56,35

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
12543	SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,46
VALOR:						74,81

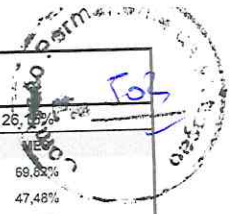
## 13.6. SNT-14.06 INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE METRO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 20MM PARA TRAVESSIAS E/OU EMBUTIDO (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,28	R\$ 2,28
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM					
TOTAL Material:						R\$ 2,28

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,46	R\$ 1,85
12543	SERVENTE					

*A. Cordeiro*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	GERENCIAMENTO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PMSA	DATA : 31/10/2025	BDI : 26,82%
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 Prioritárias	PROPRIA
		HORA	111,36%
			68,82%
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,85
VALOR:	4,13

### 13.7. SNT-14.07 INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE METRO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 25MM PARA TRAVESSIAS E/OU EMBUTIDO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,47
TOTAL Material:					R\$ 2,47
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,85
VALOR:					4,32

### 13.8. SNT-14.08 INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE METRO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 32MM PARA TRAVESSIAS E/OU EMBUTIDO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 4,22
TOTAL Material:					R\$ 4,22
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,85
VALOR:					6,07

### 13.9. SNT-14.09 INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE METRO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO 20MM PARA TRAVESSIAS E/OU EMBUTIDO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,78
TOTAL Material:					R\$ 2,78
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,85
VALOR:					4,63

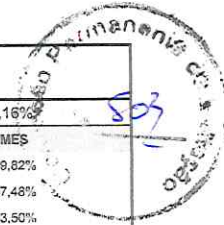
### 13.10. SNT-14.010 INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE METRO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO 25MM PARA TRAVESSIAS E/OU EMBUTIDO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,76
TOTAL Material:					R\$ 3,76
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,85

*A. Galvão*

## 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%;">MÊS</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	MÊS	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	MÊS																			
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																					



VALOR:	5,61
--------	------

### 13.11. SNT-14.011 INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE METRO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO 32MM PARA TRAVESSIAS E/OU EMBUTIDO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 7,24	R\$ 7,24
TOTAL Material:					R\$ 7,24	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,46	R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,85	

VALOR:	9,09
--------	------

### 13.12. SNT-14.012 INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE METRO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO 40MM PARA TRAVESSIAS E/OU EMBUTIDO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
TOTAL Material:					R\$ 3,18	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,46	R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,85	

VALOR:	5,03
--------	------

### 13.13. SNT-14.013 INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 1 1/4' TIPO PEAD, PARA TRAVESSIAS E/OU EMBUTIDO NO PISO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,76	R\$ 3,76
TOTAL Material:					R\$ 3,76	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,46	R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,85	

VALOR:	5,61
--------	------

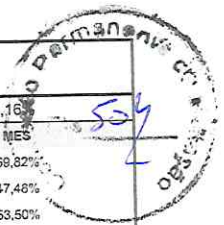
### 13.14. SNT-14.014 INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 2' TIPO PEAD, PARA TRAVESSIAS E/OU EMBUTIDO NO PISO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 6,19	R\$ 6,19
TOTAL Material:					R\$ 6,19	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,46	R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,85	

*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	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <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>68,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Prioritárias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/09	111,36%	68,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Prioritárias	PROPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2025/09	111,36%	68,82%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%																			
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																			
Composições Prioritárias	PROPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	SANTANA DO ACARAU-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE																					

VALOR: **8,04**

### 3.15. SNT-14.016 NSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 1 1/2" TIPO PEAD, PARA TRAVESSIAS E/OU EMBUTIDO NO PISO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039246   ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 4,31	R\$ 4,31
TOTAL Material:					R\$ 4,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,46	R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,85

VALOR: **6,16**

### 14.1. SNT-15.1 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE METRO DE REDE SUBTERRÂNEA MONOFÁSICA SEÇÃO 2,5 MM2 PARA PRAÇAS, CANTEIROS E AVENIDAS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356   CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11
I7392   FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 10,22	R\$ 2,04
I7391   FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 6,70	R\$ 0,67
TOTAL Material:					R\$ 4,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,10	R\$ 1,91
I2312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,15	R\$ 2,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,33

VALOR: **9,15**

### 14.2. SNT-15.2 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE METRO DE REDE SUBTERRÂNEA MONOFÁSICA SEÇÃO 4MM2 PARA PRAÇAS, CANTEIROS E AVENIDAS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357   CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,50	R\$ 3,50
I7392   FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 10,22	R\$ 2,04
I7391   FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 6,70	R\$ 0,67
TOTAL Material:					R\$ 6,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,10	R\$ 1,91
I2312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,15	R\$ 2,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,33

VALOR: **10,54**

### 14.3. SNT-15.3 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE METRO DE REDE SUBTERRÂNEA MONOFÁSICA SEÇÃO 6MM2 PARA PRAÇAS, CANTEIROS E AVENIDAS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358   CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,16	R\$ 4,16
I7392   FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 10,22	R\$ 2,04

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> <td style="width: 30%;">FONTE</td> <td style="width: 30%;">VERSÃO</td> <td style="width: 20%;">HORA</td> <td style="width: 20%;">ME</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	ME	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	ME																			
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																					

17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 6,70	R\$ 0,67
TOTAL Material:						R\$ 6,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,10	R\$ 1,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,15	R\$ 2,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,33
VALOR:						11,20

### 14.4. SNT-15.4 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE METRO DE REDE SUBTERRÂNEA MONOFÁSICA SEÇÃO 10MM2 PARA PRAÇAS, CANTEIROS E AVENIDAS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,33	R\$ 9,33
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 10,22	R\$ 2,04
17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 6,70	R\$ 0,67
TOTAL Material:						R\$ 12,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,10	R\$ 1,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,15	R\$ 2,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,33
VALOR:						16,37

### 14.5. SNT-15.5 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE METRO DE REDE SUBTERRÂNEA MONOFÁSICA SEÇÃO 16MM2 PARA PRAÇAS, CANTEIROS E AVENIDAS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,37	R\$ 11,37
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 10,22	R\$ 2,04
17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 6,70	R\$ 0,67
TOTAL Material:						R\$ 14,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,10	R\$ 1,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,15	R\$ 2,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,33
VALOR:						18,41

### 15.1. SNT-10.0.0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO DE 670 KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 169,76	R\$ 339,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 339,52

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19456	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 780,23	R\$ 780,23
TOTAL Material:						R\$ 780,23

*A. Cordeiro*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

586



OBRA:	GERENCIAMENTO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PMSA	DATA : 31/10/2025	BDI : 26,11%																			
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%;">MES</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 colspan="2">Composições Prorárias</td> <td>PRÓPRIA</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 Prorárias		PRÓPRIA	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 Prorárias		PRÓPRIA	0,00%																			
LOCAL:	SANTANA DO ACARAU-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE																					

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,46	R\$ 55,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,38
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 502,89	R\$ 191,10
TOTAL Serviço:						R\$ 191,10
VALOR:						1.366,23

### 15.2. SNT-10.0.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 169,76	R\$ 339,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 339,52
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.020,97	R\$ 1.020,97
TOTAL Material:						R\$ 1.020,97
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,46	R\$ 55,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,38
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 502,89	R\$ 191,10
TOTAL Serviço:						R\$ 191,10
VALOR:						1.606,97

### 15.3. SNT-10.0.2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO DE 1130 KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 169,76	R\$ 339,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 339,52
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.881,96	R\$ 1.881,96
TOTAL Material:						R\$ 1.881,96
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,46
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 502,89	R\$ 191,10
TOTAL Serviço:						R\$ 191,10
VALOR:						2.431,04

*F. Barros*

## 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>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	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%
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%																			
LOCAL:	SANTANA DO ACARAU-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE																					

### 5.4. SNT-10.0.3 Fornecimento e instalação de Poste de Concreto Duplo T 150/9 Padrão Enel CE (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 169,76	R\$ 339,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 339,52
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 601,70	R\$ 601,70
TOTAL Material:						R\$ 601,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,46
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 502,89	R\$ 191,10
TOTAL Serviço:						R\$ 191,10
<b>VALOR:</b>						<b>1.150,78</b>

### 15.5. SNT-10.0.4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO DE 845 KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 169,76	R\$ 339,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 339,52
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19467	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 790,00	R\$ 790,00
TOTAL Material:						R\$ 790,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,46	R\$ 55,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,38
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 502,89	R\$ 191,10
TOTAL Serviço:						R\$ 191,10
<b>VALOR:</b>						<b>1.376,00</b>

### 15.6. SNT-10.0.5 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 993 KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 169,76	R\$ 339,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 339,52
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19468	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO 993KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 928,69	R\$ 928,69
TOTAL Material:						R\$ 928,69

*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	FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS
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%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,46

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 502,89	R\$ 191,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 191,10
					VALOR:	1.477,77

### 15.7. 10.0.6 INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO DE 1.330 KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 169,76	R\$ 339,52
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 339,52

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19420	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.295,68	R\$ 1.295,68
					TOTAL Material:	R\$ 1.295,68

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,46	R\$ 55,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,38

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 502,89	R\$ 191,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 191,10
					VALOR:	1.881,68

### 15.8. SNT-10.0.7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE METAL 2,8M COM GLOBO DE VIDRO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 236,50	R\$ 236,50
					TOTAL Material:	R\$ 236,50

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 24,16	R\$ 62,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 18,46	R\$ 48,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,82

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 502,89	R\$ 191,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 191,10
					VALOR:	538,42

### 15.9. SNT-10.0.8 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE METAL DECORATIVO 4M DE ALTURA (UN)

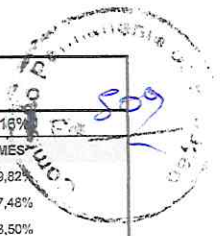
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 414,64	R\$ 414,64

*A. Cordeiro*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	GERENCIAMENTO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PMSA	DATA : 31/10/2025	BDI : 26,19%
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 Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%



TOTAL Material:	R\$ 414,64
-----------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 24,16	R\$ 62,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 18,46	R\$ 7,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,83

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 502,89	R\$ 191,10
TOTAL Serviço:						R\$ 191,10

VALOR:	675,57
--------	--------

### 16.1. SNT-11.0.0 SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIAS DO TIPO REFLETOR LED PARA QUADRAS DE GINÁSIOS POLIESPORTIVOS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	12,00000000	R\$ 2,92	R\$ 35,04
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,11	R\$ 4,22
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 10,22	R\$ 2,04
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	1,00000000	R\$ 37,87	R\$ 37,87
13791/ORSE	Refletor Slim LED 100W de potencia, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	UNID	1,00000000	R\$ 99,00	R\$ 99,00
TOTAL Material:						R\$ 178,17

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,25

VALOR:	221,42
--------	--------

### 16.2. SNT-11.0.1 INSTALAÇÃO E RETIRADA DE PROJETORES TEMPORÁRIOS PARA ILUMINAÇÃO DE EVENTOS REALIZADOS PELA PREFEITURA (UN)

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	0,00000000	R\$ 294,06	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,68

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 3,50	R\$ 70,00
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,09	R\$ 11,09
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 10,22	R\$ 2,04
113524	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTENCIA, BRANCO FRIO, 6500k, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	ORSE	UN	1,00000000	R\$ 120,15	R\$ 120,15
TOTAL Material:						R\$ 203,28

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

4 Cont



# 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%
		Condições Práticas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,15	R\$ 19,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,60
					VALOR:	241,56

### 16.3. SNT-11.0.3 CONFEÇÃO DE SUPORTE METÁLICOS PARA LUMINÁRIAS REFLETORES LED EM ILUMINACAO DE ARENINHAS DE FUTSAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18199	CANTONEIRA DE AÇO 3" x 3" x 5/16" (9,07kg/m)	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 9,23	R\$ 27,69
12500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,81	R\$ 31,81
19526	VARETA PARA SOLDA OXI-GÁS AWS A 5.2 R45	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 38,21	R\$ 76,42
					TOTAL Material:	R\$ 135,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 25,00	R\$ 50,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 98,32
					VALOR:	234,24

### 16.4. SNT-11.0.2 INSTALAÇÃO DE LUMINARIAS LED DECORATIVAS PARA ORNAMENTAÇÃO E/OU REFLETORES LED PARA FACHADA DE EDIFÍCIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 286,33	R\$ 286,33
					TOTAL Material:	R\$ 286,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 19,10	R\$ 152,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,15	R\$ 193,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 346,00
					VALOR:	632,33

### 17.1. SNT-12.0.0 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 34,91	R\$ 104,73
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,87	R\$ 65,87
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,28	R\$ 53,28
					TOTAL Material:	R\$ 226,71

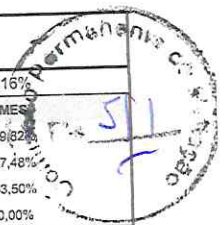
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,10	R\$ 66,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,15	R\$ 36,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 103,08
					VALOR:	329,79

*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:	ORSSE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SANTANA DO ACARAU-CE	SEINFRA	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	SINAPI	2025/09	COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PROPRIA		0,00%	0,00%



## 18.1. COMP SANT -81280661 ALUGUEL DE VEICULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M. (H)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,52	R\$ 25,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,52

Transporte		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-21074912	VEICULO COM CESTO AÉREO PARA SERVIÇOS EM ALTURA MINIMA DE 12M, CESTO SIMPLES, CONFORME NR-12.	Composições	H	1,00000000	R\$ 150,00	R\$ 150,00
TOTAL Transporte:						R\$ 150,00

**VALOR: 175,52**

## COMP SANT -45912446 ALUGUEL DE CAMINHÃO MUNCK CAPACIDADE 6,2 TON. (H)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	CHP	1,00000000	R\$ 281,74	R\$ 281,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 281,74


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,80	R\$ 34,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,80

**VALOR: 316,54**

## 19.1. ADM SANT ADMINISTRAÇÃO E GERENCIAMENTO (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	23,50000000	R\$ 28,54	R\$ 670,69
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	25,50000000	R\$ 26,23	R\$ 668,87
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 99,71	R\$ 299,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.638,69

**VALOR: 1.638,69**

  
**JOÃO CARLOS DE OLIVEIRA**  
 CPF: 033.192.973.25  
 RNP: 061297119-8  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA

**João Carlos de Oliveira**  
 Engenheiro Eletricista  
 CREA -CE: 52024