CADERNO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE SERVIÇOS – REFERENCIAL ORSE 08/2026 E SINAPI-PARANÁ 08/2026 – SEM DESONERAÇÃO

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA ATENDIMENTO DA ORNAMENTAÇÃO E PROGRAMAÇÃO DE NATAL 2026 DO MUNICÍPIO DE MARIPÁ-PR

ORSE
ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE
Atualize ou faça seu cadastro clicando aqui!!!
Departamento Estadual de Habitação e Obras Públicas
Coleta de Preços | Fornecedores | Insumos | Especificações | Serviços | Downloads | Contato

Composição de Preço de Serviço

Agosto/2026-1

Serviço

Código	Descrição do Serviço	Unidade
09050/ORSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 90 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), 5KA	un

Composição de Preço

*	Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	09335/ORSE	Disjuntor monopolar 90 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un	1	22,39	22,39
	02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	2	11,52	23,04
	06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2	7,90	15,80
	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2	3,98	7,96
	10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	2	3,83	7,66

Totais

Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terçeiros	Valor Total
0,00	35,27	38,84	43,31	2,75	120,17

Relação Detalhada de Insumos

*	Código	Descrição do insumo	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
M	11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	47,69	0,02
M	11241/ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	164,45	0,07
M	00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
M	12893/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,003	73,93	0,22
M	12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02
M	12895/SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
M	02711/SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	212,45	0,09
M	10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,018	205,00	3,69
M	10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,90	0,01
M	11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	44,00	0,01
M	09335/ORSE	Disjuntor monopolar 90 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un	1	22,39	22,39
P	02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	2	24,37	48,73

S	10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
M	00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,006	196,19	1,18
M	12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10
M	04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	39,50	0,01
M	01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	7,80	0,03
M	10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	49,50	0,02
M	10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,018	4,88	0,09
M	10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	19,90	0,14
S	10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
S	10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,018	12,54	0,23
P	06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2	16,71	33,42
M	04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
M	02378/ORSE	Vale transporte	un	0,319	4,50	1,44

Copyright 2004 cehop.se.gov.br Este site é melhor visualizado com 800 x 600 pixels e com IE5 ou superior Créditos

ORSE
ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE
Atualize ou faça seu cadastro clicando aqui!!!
Departamento Estadual de Habitação e Obras Públicas
Coleta de Preços | Fornecedores | Insumos | Especificações | Serviços | Downloads | Contato

Composição de Preço de Serviço

Agosto/2026-1

Serviço

Código	Descrição do Serviço	Unidade
10237/ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un

Composição de Preço

*	Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	03692/ORSE	Disjuntor bipolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1	88,00	88,00
	02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6	11,52	6,91
	06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6	7,90	4,74
	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6	3,98	2,39
	10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,6	3,83	2,30

Totais

Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terçeiros	Valor Total
0,00	91,86	11,65	13,00	0,82	117,33

Relação Detalhada de Insumos

*	Código	Descrição do insumo	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
M	11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69	0,01
M	11241/ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	164,45	0,02
M	00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71
M	12893/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	73,93	0,07
M	12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	20,11	0,00
M	12895/SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,50	0,01
M	02711/SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	212,45	0,03
M	10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	205,00	1,11
M	10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,90	0,00
M	11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	44,00	0,00
M	03692/ORSE	Disjuntor bipolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1	88,00	88,00
P	02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6	24,37	14,62

S	10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00	0,14
M	00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	196,19	0,35
M	12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	10,87	0,03
M	04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	39,50	0,00
M	01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	7,80	0,01
M	10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	49,50	0,01
M	10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,88	0,03
M	10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	19,90	0,04
S	10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00	0,61
S	10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07
P	06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6	16,71	10,03
M	04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
M	02378/ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43

Copyright 2004 cehop.se.gov.br Este site é melhor visualizado com 800 x 600 pixels e com IE5 ou superior Créditos

ORSE
ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE
Atualize ou faça seu cadastro clicando aqui!!!
Departamento Estadual de Habitação e Obras Públicas
Coleta de Preços | Fornecedores | Insumos | Especificações | Serviços | Downloads | Contato

Composição de Preço de Serviço

Agosto/2026-1

Serviço

Código	Descrição do Serviço	Unidade
11141/ORSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un

Composição de Preço

*	Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	03603/ORSE	Disjuntor monopolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1	26,86	26,86
	02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6	11,52	6,91
	06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6	7,90	4,74
	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6	3,98	2,39
	10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,6	3,83	2,30

Totais

Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terçeiros	Valor Total
0,00	30,72	11,65	13,00	0,82	56,19

Relação Detalhada de Insumos

*	Código	Descrição do insumo	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
M	11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69	0,01
M	11241/ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	164,45	0,02
M	00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71
M	12893/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	73,93	0,07
M	12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	20,11	0,00
M	12895/SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,50	0,01
M	02711/SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	212,45	0,03
M	10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	205,00	1,11
M	10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,90	0,00
M	11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	44,00	0,00
M	03603/ORSE	Disjuntor monopolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou	un	1	26,86	26,86

		similar.				
P	02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6	24,37	14,62
S	10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00	0,14
M	00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	196,19	0,35
M	12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	10,87	0,03
M	04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	39,50	0,00
M	01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	7,80	0,01
M	10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	49,50	0,01
M	10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,88	0,03
M	10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	19,90	0,04
S	10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00	0,61
S	10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07
P	06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6	16,71	10,03
M	04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
M	02378/ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43

Copyright 2004 cehop.se.gov.br Este site é melhor visualizado com 800 x 600 pixels e com IE5 ou superior Créditos

ORSE
ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE
Atualize ou faça seu cadastro clicando aqui!!!
Departamento Estadual de Habitação e Obras Públicas
Coleta de Preços | Fornecedores | Insumos | Especificações | Serviços | Downloads | Contato

Composição de Preço de Serviço

Agosto/2026-1

Serviço

Código	Descrição do Serviço	Unidade
13149/ORSE	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	un

Composição de Preço

*	Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6	11,52	6,91
	06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6	7,90	4,74
	39449/SINAPI	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 100 a, tipo ac	un	1	544,75	544,75
	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6	3,98	2,39
	10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,6	3,83	2,30

Totais

Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terçeiros	Valor Total
0,00	548,61	11,65	13,00	0,82	574,08

Relação Detalhada de Insumos

*	Código	Descrição do insumo	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
M	11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69	0,01
M	11241/ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	164,45	0,02
M	00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71
M	12893/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	73,93	0,07
M	12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	20,11	0,00
M	12895/SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,50	0,01
M	02711/SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	212,45	0,03
M	10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	205,00	1,11
M	10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,90	0,00
M	11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	44,00	0,00
M	39449/SINAPI	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 100 a, tipo ac	un	1	544,75	544,75
P	02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6	24,37	14,62

S	10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00	0,14
M	00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	196,19	0,35
M	12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	10,87	0,03
M	04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	39,50	0,00
M	01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	7,80	0,01
M	10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	49,50	0,01
M	10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,88	0,03
M	10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	19,90	0,04
S	10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00	0,61
S	10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07
P	06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6	16,71	10,03
M	04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
M	02378/ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43

Copyright 2004 cehop.se.gov.br Este site é melhor visualizado com 800 x 600 pixels e com IE5 ou superior Créditos

COMP. 01	INSTALAÇÃO DE TOMADA	UN	QTDE	V. UNIT	V. TOTAL	REF.	CÓDIGO REFERENCIAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,317	35,13	11,14	SINAPI	91994
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,317	42,63	13,51	SINAPI	
	TOTAL UNITÁRIO DO SERVIÇO				**24,65**		
COMP. 02	**REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.**	**UN**	**QTDE**	**V. UNIT**	**V. TOTAL**	**REF.**	**CÓDIGO REFERENCIAL**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040	42,63	1,71	SINAPI	97660
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040	32,78	1,31	SINAPI	
	TOTAL UNITÁRIO DO SERVIÇO				**3,02**		
COMP. 03	**DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UN**	**QTDE**	**V. UNIT**	**V. TOTAL**	**REF.**	**CÓDIGO REFERENCIAL**
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO	UD	2,000	2,23	4,46		93666
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,353	35,13	12,41		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,353	42,63	15,06		
COT.01	DISJUNTOR BIPOLAR 100A WEG DIN MDW C100 5KA CURVA C	UD	1,000	127,16	127,16		
	TOTAL UNITÁRIO DO SERVIÇO				**159,09**		
COMP. 04	**DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UN**	**QTDE**	**V. UNIT**	**V. TOTAL**	**REF.**	**CÓDIGO REFERENCIAL**
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO	UD	2,000	2,23	4,46		93666
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,353	35,13	12,41		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,353	42,63	15,06		
COT.02	DISJUNTOR BIPOLAR 125A WEG DIN MDW C100 5KA CURVA C	UD	1,000	150,05	150,05		
	TOTAL UNITÁRIO DO SERVIÇO				**181,98**		
COMP. 05	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UN**	**QTDE**	**V. UNIT**	**V. TOTAL**	**REF.**	**CÓDIGO REFERENCIAL**
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO	UD	2,000	2,23	4,46		93666
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,353	35,13	12,41		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,353	42,63	15,06		
COT.03	DISJUNTOR MONOPOLAR UNIPOLAR 100A 1 POLO DIN 6KA CURVA C	UD	1,000	39,90	39,90		
	TOTAL UNITÁRIO DO SERVIÇO				**71,83**		
COMP. 06	**DISJUNTOR TETRAPOLAR (DDR), CORRENTE NOMINAL DE 160 A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**	**QTDE**	**V. UNIT**	**V. TOTAL**	**REF.**	**CÓDIGO REFERENCIAL**
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO	UD	2,000	2,23	4,46		93666
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,353	35,13	12,41		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,353	42,63	15,06		
COT.04	DISJUNTOR TETRAPOLAR - 160 A	UD	1,000	729,33	729,33		
	TOTAL UNITÁRIO DO SERVIÇO				**761,26**		
COMP. 07	**INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE - 1,5 MM² - NÃO INCLUI O FORNECIMENTO - (CIRCUITO)**	**UN**	**QTDE**	**V. UNIT**	**V. TOTAL**	**REF.**	**CÓDIGO REFERENCIAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	35,13	0,81		91925
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	42,63	0,98		
	TOTAL UNITÁRIO DO SERVIÇO				**1,79**		
COMP. 08	**INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE - 2,5 MM² - NÃO INCLUI O FORNECIMENTO - (CIRCUITO)**	**UN**	**QTDE**	**V. UNIT**	**V. TOTAL**	**REF.**	**CÓDIGO REFERENCIAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	35,13	1,02		91927
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	42,63	1,24		
	TOTAL UNITÁRIO DO SERVIÇO				**2,26**		
COMP. 09	**INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE - 4,0 MM² - NÃO INCLUI O FORNECIMENTO - (CIRCUITO)**	**UN**	**QTDE**	**V. UNIT**	**V. TOTAL**	**REF.**	**CÓDIGO REFERENCIAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039	35,13	1,37		91928
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039	42,63	1,66		
	TOTAL UNITÁRIO DO SERVIÇO				**3,03**		
COMP. 10	**INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE - 6,0 MM² - NÃO INCLUI O FORNECIMENTO - (CIRCUITO)**	**UN**	**QTDE**	**V. UNIT**	**V. TOTAL**	**REF.**	**CÓDIGO REFERENCIAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	35,13	1,79		91930
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	42,63	2,17		
	TOTAL UNITÁRIO DO SERVIÇO				**3,96**		
COMP. 11	**INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE - 10,00 MM² - NÃO INCLUI O FORNECIMENTO - (CIRCUITO)**	**UN**	**QTDE**	**V. UNIT**	**V. TOTAL**	**REF.**	**CÓDIGO REFERENCIAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076	35,13	2,67		91932
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076	42,63	3,24		
	TOTAL UNITÁRIO DO SERVIÇO				**5,91**		
COMP. 12	**INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE - 16,00 MM² - NÃO INCLUI O FORNECIMENTO - (REDE AÉREA)**	**UN**	**QTDE**	**V. UNIT**	**V. TOTAL**	**REF.**	**CÓDIGO REFERENCIAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020	35,13	0,70		101561
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010	42,63	0,43		
	TOTAL UNITÁRIO DO SERVIÇO				**1,13**		
COMP. 13	**INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE - 25,00 MM² - NÃO INCLUI O FORNECIMENTO - (REDE AÉREA)**	**UN**	**QTDE**	**V. UNIT**	**V. TOTAL**	**REF.**	**CÓDIGO ADAPTADO**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	35,13	0,84		101562
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012	42,63	0,51		
	TOTAL UNITÁRIO DO SERVIÇO				**1,35**		
COMP. 14	**INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE - 35,00 MM² - NÃO INCLUI O FORNECIMENTO - (REDE AÉREA)**	**UN**	**QTDE**	**V. UNIT**	**V. TOTAL**	**REF.**	**CÓDIGO REFERENCIAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030	35,13	1,05		101563
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016	42,63	0,68		
	TOTAL UNITÁRIO DO SERVIÇO				**1,73**		
COMP. 15	**REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO - (CIRCUITO)**	**UN**	**QTDE**	**V. UNIT**	**V. TOTAL**	**REF.**	**CÓDIGO REFERENCIAL**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010	42,63	0,43		97661
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	35,13	0,88		
	TOTAL UNITÁRIO DO SERVIÇO				**1,31**		
COMP. 16	**REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO - (CIRCUITO)**	**UN**	**QTDE**	**V. UNIT**	**V. TOTAL**	**REF.**	**CÓDIGO REFERENCIAL**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	42,63	0,21		104792
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	35,13	0,53		
	TOTAL UNITÁRIO DO SERVIÇO				**0,74**		
COMP. 17	**REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO - (CIRCUITO)**	**UN**	**QTDE**	**V. UNIT**	**V. TOTAL**	**REF.**	**CÓDIGO REFERENCIAL**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008	42,63	0,34		104793
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,022	35,13	0,77		
	TOTAL UNITÁRIO DO SERVIÇO				**1,11**		
COMP. 18	**REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 16 MM² DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO - (REDE AÉREA)**	**UN**	**QTDE**	**V. UNIT**	**V. TOTAL**	**REF.**	**CÓDIGO REFERENCIAL**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008	42,63	0,34		101561
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	35,13	0,53		
	TOTAL UNITÁRIO DO SERVIÇO				**0,87**		

COMP. 19	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM² DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO - (REDE AÉREA)	UN	QTDE	V. UNIT	V. TOTAL	REF.	CÓDIGO REFERENCIAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010	42,63	0,43		101562
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018	35,13	0,63		
	TOTAL UNITÁRIO DO SERVIÇO				**1,06**		

COMP. 20	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 35 MM² DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO - (REDE AÉREA)	UN	QTDE	V. UNIT	V. TOTAL	REF.	CÓDIGO REFERENCIAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,011	42,63	0,47		101563
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,021	35,13	0,74		
	TOTAL UNITÁRIO DO SERVIÇO				**1,21**		

COMP. 21	EXECUÇÃO DE PONTO DE ILUMINAÇÃO, INCLUINDO CONEXÃO À FIAÇÃO EXISTENTE, INSTALAÇÃO E CONEXÃO DE SOQUETE/BOCAL, INSTALAÇÃO DA LÂMPADA E TESTE DE FUNCIONAMENTO – SOMENTE MÃO DE OBRA.	UN	QTDE	V. UNIT	V. TOTAL	REF.	CÓDIGO REFERENCIAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160	42,63	6,82		97610
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	35,13	1,76		
	TOTAL UNITÁRIO DO SERVIÇO				**8,58**		

COMP. 22	REMOÇÃO DE PONTO DE ILUMINAÇÃO, COM REAPROVEITAMENTO	UN	QTDE	V. UNIT	V. TOTAL	REF.	CÓDIGO REFERENCIAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	42,63	2,13		97610
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	35,13	0,88		
	TOTAL UNITÁRIO DO SERVIÇO				**3,01**		

COMP. 23	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE - 1,5 MM² - NÃO INCLUI O FORNECIMENTO - (REDE AÉREA)	UN	QTDE	V. UNIT	V. TOTAL	REF.	CÓDIGO REFERENCIAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008	42,63	0,32		101561
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	35,13	0,53		
	TOTAL UNITÁRIO DO SERVIÇO				**0,85**		

COMP. 24	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE - 2,5 MM² - NÃO INCLUI O FORNECIMENTO - (REDE AÉREA)	UN	QTDE	V. UNIT	V. TOTAL	REF.	CÓDIGO REFERENCIAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008	42,63	0,34		101561
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016	35,13	0,56		
	TOTAL UNITÁRIO DO SERVIÇO				**0,90**		

COMP. 25	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 1,5 E 2,5 MM² DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO - (REDE AÉREA)	UN	QTDE	V. UNIT	V. TOTAL	REF.	CÓDIGO REFERENCIAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	42,63	0,13		101561
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	35,13	0,11		
	TOTAL UNITÁRIO DO SERVIÇO				**0,24**		

DETALHAMENTO ANALÍTICO DAS COMPOSIÇÕES (SINAPI PR - AGOSTO/2026 - SEM DESONERAÇÃO)

96985	**HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**COMPOSIÇÃO**			**UN**	
		Mão de Obra	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484
		Mão de Obra	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484
		Material	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1
106027	**DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**COMPOSIÇÃO**			**UN**	
		Mão de Obra	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1324
		Mão de Obra	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1324
		Material	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE 20 KA (TIPO AC)	UN	1
		Material	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1
101875	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**COMPOSIÇÃO**			**UN**	
		Mão de Obra	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,42
		Mão de Obra	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,42
		Material	13388	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO DE EMBUTIR	UN	1
93655	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**COMPOSIÇÃO**			**UN**	
		Mão de Obra	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0878
		Mão de Obra	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0878
		Material	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 A 32A	UN	1
		Material	137	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2	UN	1
93656	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**COMPOSIÇÃO**			**UN**	
		Mão de Obra	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0878
		Mão de Obra	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0878
		Material	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 A 32A	UN	1
		Material	137	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1
93657	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**COMPOSIÇÃO**			**UN**	
		Mão de Obra	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0878
		Mão de Obra	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0878
		Material	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 A 32A	UN	1
		Material	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1
93658	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**COMPOSIÇÃO**			**UN**	
		Mão de Obra	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105
		Mão de Obra	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105
		Material	34654	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 A 50A	UN	1
		Material	176	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1
93662	**DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**COMPOSIÇÃO**			**UN**	
		Mão de Obra	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,155
		Mão de Obra	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,155
		Material	34656	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 A 32A	UN	1
		Material	137	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2	UN	2
93665	**DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**COMPOSIÇÃO**			**UN**	
		Mão de Obra	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18
		Mão de Obra	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18
		Material	34657	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 A 50A	UN	1
		Material	176	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2
93666	**DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**COMPOSIÇÃO**			**UN**	
		Mão de Obra	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18
		Mão de Obra	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18
		Material	34657	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 A 50A	UN	1
		Material	176	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2