

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	PROJETO ELÉTRICO SAICA I				
Meta	1.	PROJETO ELÉTRICO SAICA I - EDIFICAÇÃO PRINCIPAL E LAVANDERIA			-
Nível 2	1.1.	SERVIÇOS CORRENTES		-	
Nível 3	1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO		-	
Serviço	1.1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	TEMPO DE DURAÇÃO DE OBRA
Nível 3	1.1.2.	SERVIÇOS INICIAIS E CANTEIRO DE OBRAS		-	
Serviço	1.1.2.1.	ENTRADA DE ELÉTRICA INCLUSO - POSTE PADRÃO CELESC, CAIXA E ELETRODUTOS PARA ENTRADA SUBTERRÂNEA ATÉ A EDIFICAÇÃO, SOLICITAÇÃO NDE LIGAÇÃO, ATERRAMENTO DO POSTE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UNIDADE	1,00	TROCA DE POSIÇÃO E POSTE, PADRÃO CELESC, CONFORME PROJ ELE
Nível 2	1.2.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
Nível 3	1.2.1.	TOMADAS, INTERRUPTORES E EQUIPAMENTOS		-	
Serviço	1.2.1.1.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	CONFORME PROJ ELE01/04
Serviço	1.2.1.2.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	CONFORME PROJ ELE01/04
Serviço	1.2.1.3.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	CONFORME PROJ ELE01/04
Serviço	1.2.1.4.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	CONFORME PROJ ELE01/04
Serviço	1.2.1.5.	CONJUNTO MONTADO DE 1 TOMADA 2P+T, 10A, POSTO HORIZONTAL, 4"X2"	UNIDADE	76,00	CONFORME PROJ ELE01/04
Serviço	1.2.1.6.	CONJUNTO MONTADO DE 2 TOMADAS 2P+T, 10A, POSTO HORIZONTAL, 4"X2"	UNIDADE	4,00	CONFORME PROJ ELE01/04
Serviço	1.2.1.7.	CONJUNTO MONTADO DE 3 TOMADAS 2P+T, 10A, POSTO HORIZONTAL, 4"X2"	UNIDADE	2,00	CONFORME PROJ ELE01/04
Serviço	1.2.1.8.	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIÂMETRO 30CM, PARA 2 LÂMPADAS, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60W, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	58,00	CONFORME PROJ ELE01/04
Nível 3	1.2.2.	ELETRODUTOS E CAIXAS		-	
Serviço	1.2.2.1.	CAIXA DE PASSAGEM 4"X2" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UNIDADE	118,00	CONFORME PROJ ELE01/04
Serviço	1.2.2.2.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	58,00	CONFORME PROJ ELE01/04
Serviço	1.2.2.3.	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	200,00	CONFORME PROJ ELE01/04

MENU

CAIXA**MEMÓRIA DE CÁLCULO**
- (SELECIONAR)

←

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PROJETO ELÉTRICO SAICA INº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO

0

PROPI
PREFE

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
	LOTE	PROJETO ELÉTRICO SAICA I			
Serviço	1.2.2.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	44,35	CONFORME PROJ ELE01/04
Serviço	1.2.2.5.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	715,43	CONFORME PROJ ELE01/04
Serviço	1.2.2.6.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	77,74	CONFORME PROJ ELE01/04
Nível 3	1.2.3.	QUADROS E PROTEÇÃO		-	
Serviço	1.2.3.1.	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	3,00	CONFORME PROJ ELE01/04
Serviço	1.2.3.2.	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	CONFORME PROJ ELE01/04
Serviço	1.2.3.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	CONFORME PROJ ELE01/04
Serviço	1.2.3.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	CONFORME PROJ ELE01/04
Serviço	1.2.3.5.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	CONFORME PROJ ELE01/04
Serviço	1.2.3.6.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	CONFORME PROJ ELE01/04
Serviço	1.2.3.7.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	CONFORME PROJ ELE01/04
Serviço	1.2.3.8.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	CONFORME PROJ ELE01/04
Serviço	1.2.3.9.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UNIDADE	4,00	CONFORME PROJ ELE01/04
Serviço	1.2.3.10.	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	2,00	CONFORME PROJ ELE01/04
Serviço	1.2.3.11.	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,00	CONFORME PROJ ELE01/04
Nível 3	1.2.4.	FIOS E CABOS		-	
Serviço	1.2.4.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	825,10	CONFORME PROJ ELE01/04

MENU

CAIXA**MEMÓRIA DE CÁLCULO**
- (SELECIONAR)

←

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PROJETO ELÉTRICO SAICA INº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO

0

PROPI
PREFE

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	PROJETO ELÉTRICO SAICA I				
Serviço	1.2.4.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.447,80	CONFORME PROJ ELE01/04
Serviço	1.2.4.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	111,90	CONFORME PROJ ELE01/04
Serviço	1.2.4.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	137,10	CONFORME PROJ ELE01/04
Serviço	1.2.4.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	388,00	CONFORME PROJ ELE01/04
Serviço	1.2.4.6.	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	118,00	CONFORME PROJ ELE01/04
Nível 2	1.3.	SERVIÇOS FINAIS		-	
Serviço	1.3.0.1.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00	Limpeza final da obra - entulhos, demolições e refugo de obra
Serviço	1.3.0.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,00	Limpeza final da obra - entulhos, demolições e refugo de obra
Serviço	1.3.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.000,00	Transporte entulhos - distancia 10km

LAGES - SC

Local

terça-feira, 10 de setembro de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: Isabella Erig Omizzolo**CREA/CAU: CAU A253597-1****ART/RRT: RRT 13772112**



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

I

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PROJETO ELÉTRICO SAICA I

Nº SICONV
0

ONENTE / TOMADOR
EITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
PROJETO ELÉTRICO SAICA I			
1.	PROJETO ELÉTRICO SAICA I - EDIFICAÇÃO PRINCIPAL E LAVANDERIA		-
1.1.	SERVIÇOS CORRENTES		-
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO		-
1.1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00
1.1.2.	SERVIÇOS INICIAIS E CANTEIRO DE OBRAS		-
1.1.2.1.	ENTRADA DE ELÉTRICA INCLUSO - POSTE PADRÃO CELESC, CAIXA E ELETRODUTOS PARA ENTRADA SUBTERRÂNEA ATÉ A EDIFICAÇÃO, SOLICITAÇÃO NDE LIGAÇÃO, ATERRAMENTO DO POSTE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UNIDADE	1,00
1.2.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-
1.2.1.	TOMADAS, INTERRUPTORES E EQUIPAMENTOS		-
1.2.1.1.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00
1.2.1.2.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00
1.2.1.3.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00
1.2.1.4.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
1.2.1.5.	CONJUNTO MONTADO DE 1 TOMADA 2P+T, 10A, POSTO HORIZONTAL, 4"X2"	UNIDADE	76,00
1.2.1.6.	CONJUNTO MONTADO DE 2 TOMADAS 2P+T, 10A, POSTO HORIZONTAL, 4"X2"	UNIDADE	4,00
1.2.1.7.	CONJUNTO MONTADO DE 3 TOMADAS 2P+T, 10A, POSTO HORIZONTAL, 4"X2"	UNIDADE	2,00
1.2.1.8.	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIÂMETRO 30CM, PARA 2 LÂMPADAS, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60W, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	58,00
1.2.2.	ELETRODUTOS E CAIXAS		-
1.2.2.1.	CAIXA DE PASSAGEM 4"X2" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UNIDADE	118,00
1.2.2.2.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	58,00
1.2.2.3.	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	200,00



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

I

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PROJETO ELÉTRICO SAICA I

Nº SICONV
0

ONENTE / TOMADOR
EITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
PROJETO ELÉTRICO SAICA I			
1.2.2.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	44,35
1.2.2.5.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	715,43
1.2.2.6.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	77,74
1.2.3.	QUADROS E PROTEÇÃO		-
1.2.3.1.	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	3,00
1.2.3.2.	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,00
1.2.3.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00
1.2.3.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00
1.2.3.5.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00
1.2.3.6.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00
1.2.3.7.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
1.2.3.8.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.2.3.9.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UNIDADE	4,00
1.2.3.10.	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	2,00
1.2.3.11.	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,00
1.2.4.	FIOS E CABOS		-
1.2.4.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	825,10



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

I

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PROJETO ELÉTRICO SAICA I

Nº SICONV
0

ONENTE / TOMADOR
EITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
PROJETO ELÉTRICO SAICA I			
1.2.4.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.447,80
1.2.4.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	111,90
1.2.4.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	137,10
1.2.4.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	388,00
1.2.4.6.	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	118,00
1.3.	SERVIÇOS FINAIS		-
1.3.0.1.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00
1.3.0.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,00
1.3.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.000,00

LAGES - SC

Local

terça-feira, 10 de setembro de 2024

Data