



ID: 4576403

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 17/10/2023 às 11:55:20.

LISTAGEM QUANTITATIVA ELÉTRICA PÓRTICO 01

R01


BANCOS DE DADOS	CÓDIGO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE
		VALOR TOTAL		
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
SINAPI	39804	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00
ORSE	13148	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIJO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	2,00
ORSE	4179	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM ² , 450/750V - FORNECIMENTO	M	30,00
ORSE	13375	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00
SINAPI	2633	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	1,00
SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00
ORSE	7996	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	UN	1,00
SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	1,00
		CAIXA ANTIVANDALISMO PARA REFLETORES NO PISO (ILUMINAÇÃO MONUMENTO)	UN	2,00
COTAÇÃO		LETREIRO LED COM WIFI	UN	2,00
		IMPLANTAÇÃO		
ORSE	3770	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1.1/4", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	m	10,00
ORSE	8075	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,30M	UN	1,00
ORSE	8348	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXÍVEL, 4,0MM ² , 1KV / 90° C	m	60,00

Giuliano Passos Lima

LISTAGEM QUANTITATIVA ELÉTRICA PÓRTICO 02

R00

BANCOS DE DADOS	CÓDIGO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE
		VALOR TOTAL		
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
SINAPI	39804	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00
ORSE	13148	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	2,00
ORSE	4179	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM ² , 450/750V - FORNECIMENTO	M	30,00
ORSE	13375	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00
SINAPI	2633	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	1,00
SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
ORSE	7996	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	UN	1,00
SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00
		CAIXA ANTIVANDALISMO PARA REFLETORES NO PISO (ILUMINAÇÃO MONUMENTO)	UN	2,00
COTAÇÃO		LETREIRO LED COM WIFI	UN	2,00
		IMPLANTAÇÃO		
ORSE	3770	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1.1/4", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	m	20,00
ORSE	8075	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,30M	UN	2,00
ORSE	8348	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXÍVEL, 4,0MM ² , 1KV / 90° C	m	135,00



LISTAGEM QUANTITATIVA ELÉTRICA PÓRTICO 03

R00

BANCOS DE DADOS	CÓDIGO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE
		VALOR TOTAL		
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
SINAPI	39804	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00
ORSE	13148	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	2,00
ORSE	4179	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM ² , 450/750V - FORNECIMENTO	M	30,00
ORSE	13375	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00
SINAPI	2633	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	1,00
SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
ORSE	7996	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	UN	1,00
SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00
		CAIXA ANTIVANDALISMO PARA REFLETORES NO PISO (ILUMINAÇÃO MONUMENTO)	UN	2,00
COTAÇÃO		LETREIRO LED COM WIFI	UN	2,00
		IMPLANTAÇÃO		
ORSE	3770	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1.1/4", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	m	900,00
ORSE	8075	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,30M	UN	31,00
ORSE	8348	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 25MM ² - 0,6KV/1KV/90°	m	1.800,00
ORSE	9204	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 16MM ² - 0,6KV/1KV/90°	m	900,00



LISTAGEM QUANTITATIVA ELÉTRICA PÓRTICO 04

R00

BANCOS DE DADOS	CÓDIGO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE
		VALOR TOTAL		
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
SINAPI	39804	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00
ORSE	13148	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	2,00
ORSE	4179	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM ² , 450/750V - FORNECIMENTO	M	30,00
ORSE	13375	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00
SINAPI	2633	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	1,00
SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
ORSE	7996	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	UN	1,00
SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00
		CAIXA ANTIVANDALISMO PARA REFLETORES NO PISO (ILUMINAÇÃO MONUMENTO)	UN	2,00
COTAÇÃO		LETREIRO LED COM WIFI	UN	2,00
		IMPLANTAÇÃO		
ORSE	3770	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1.1/4", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	m	10,00
ORSE	8075	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,30M	UN	2,00
ORSE	8348	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXÍVEL, 4,0MM ² , 1KV / 90° C	m	63,00

Giuliano Passos Lima

LISTAGEM QUANTITATIVA ELÉTRICA				
PÓRTICO 05				
R01				
BANCOS DE DADOS	CÓDIGO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE
		VALOR TOTAL		
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
SINAPI	39804	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00
ORSE	13148	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	2,00
ORSE	4179	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO	M	30,00
ORSE	13375	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00
SINAPI	2633	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	1,00
SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00
ORSE	7996	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	UN	1,00
SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	1,00
		CAIXA ANTIVANDALISMO PARA REFLETORES NO PISO (ILUMINAÇÃO MONUMENTO)	UN	2,00
COTAÇÃO		LETREIRO LED COM WIFI	UN	2,00
		IMPLANTAÇÃO		
ORSE	3770	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1.1/4", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	m	15,00
ORSE	8075	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,30M	UN	1,00
ORSE	8348	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXÍVEL, 4,0MM², 1KV / 90º C	m	90,00

Giuliano Passos Lima

Consumo de concreto e fôrmas										
Pavimento	Concreto (m3)					Fôrmas (m2)				
	Concreto (m3)					FORMA				
Jangada	4,8					10,7				
BLOCO DE ELEVÇÃO	14					18				
BLOCO DE ANCORAGEM	56,4					23,4				
TOTAL	18,8					28,7				

Consumo de aço por bitola (kg) (VIGAS E LAJES)												
Pasta	Bitola (mm)											
	3.2	4.2	5.0	6.3	8.0	10.0	12.5	16.0	20.0	22.0	25.0	32.0
TOTAL			247	3356	401	172	1713	3552	197		280	
**PISO ARMADO NIVEL BALDRAME COM TELA ø4.2C/15 (Q92), já quantificado nesta tabela (1,48kg/m2)												
Quantitativos extraídos das pranchas dos desenhos												

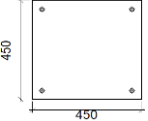
Consumo de aço												
Pasta	Bitola (mm)											
	3.2	4.2	5.0	6.3	8.0	10.0	12.5	16.0	20.0	22.0	25.0	32.0
TOTAL					975		240		2654		1683	

ESTACAS QUANTIFICADAS NA PRANCHA

JSE

Tabela resumo												
Material		Série	Perfil	Comprimento			Volume			Peso		
Tipo	Designação			Perfil (m)	Série (m)	Material (m)	Perfil (m³)	Série (m³)	Material (m³)	Perfil (kg)	Série (kg)	Material (kg)
Aço laminado	A-36 250Mpa	Barras redondas	10"	61.346	68.905	68.905	0.324	0.336	0.336	2542.92	2635.03	2635.03
			Redondo 114.3x4.50	7.559			0.012			92.11		

Aço laminado: Quantitativos das superfícies a pintar				
Série	Perfil	Superfície unitária (m²/m)	Comprimento (m)	Superfície (m²)
Barras redondas	10"	0.858	61.346	52.633
	Redondo 114.3x4.50	0.359	7.559	2.714
Total				55.347

Peça	Geometria				Furos		Aço		
	Esquema	Largura (mm)	Altura (mm)	Espessura (mm)	Quantidade	Diâmetro (mm)	Tipo	f _y (kgf/cm²)	f _u (kgf/cm²)
Placa base		450	450	22	4	19.1	A-36 250Mpa	2548.4	4077.5

Placas de base				
Material	Elementos	Quantidade	Dimensões (mm)	Peso (kg)
A-36 250Mpa	Placa base	2	450x450x22	69.94
	Total			69.94
ASTM A-325a (liso)	Parafusos de ancoragem	8	Ø 19.1 - L = 1211 + 218	25.57
	Total			25.57

Jose