



EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
COORDENADORIA DE PREÇOS - COPRE
DEPARTAMENTO DE APROPRIAÇÃO DE PREÇOS - DEPRE

DATA	AUTOR	SOLICITANTE	UNIDADE	DEPRE Nº	CÓDIGO
24/01/2018	ATL. THIAGO MARINI	DEORC	UNID.		15.011.0168-6

SUBESTAÇÃO SIMPLIFICADA PADRÃO AMPLA COM TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 300KVA INCLUSIVE CAIXA DE MEDIÇÃO
E CAIXA PARA PROTEÇÃO GERAL, ALVENARIA DE BASE, TODOS OS MATERIAIS NECESÁRIOS - OBRA C. E. LAGOMAR

lo = 11/17

OBRA: COLÉGIO ESTADUAL MARIA YEDDA LINHARES (COLÉGIO ESTADUAL EM LAGOMAR)

*** FONTE: CADERNO EMOP

INSUMOS	CÓDIGO	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO	11/17	VALOR
CABO NÚ 10a500mm ²	00289	Kg	1,160	R\$	35,00	R\$ 40,60
ELETRODUTO PVC 3/4"	02341	un.	1,00	R\$	3,17	R\$ 3,17
CINTA GALV. Ø 8"	04377	un.	1,000	R\$	16,11	R\$ 16,11
ARAME GALV. Nº 12	02864	Kg	0,870	R\$	5,95	R\$ 5,17
SUPORTE P/TRANSFOR.	03889	un.	2,00	R\$	82,68	R\$ 165,36
POSTE CONCRETO 400kg	03898	un.	1,000	R\$	882,34	R\$ 882,34
CINTA GALV. Ø 6"	03971	un.	2,000	R\$	11,29	R\$ 22,58
CAIXA P/INST. MEDIÇÃO	03973	un.	1,00	R\$	52,40	R\$ 52,40
CAIXA P/INST. TRANSF.	03975	un.	1,000	R\$	232,09	R\$ 232,09
ISOLADOR TIPO CARRET.	04210	un.	1,000	R\$	3,80	R\$ 3,80
CABO C/ISOL. 100v/185mm ²	05713	m	90,000	R\$	56,05	R\$ 5.044,59
CHAVE BLIND.800Ax250v	15.007.0876-6	un.	1,000	R\$	7.542,24	R\$ 7.542,23
HASTE P/ATERRAMENTO	04337	un.	4,000	R\$	49,80	R\$ 199,20
PARA-RAIO 15kv=5Ka	04338	un.	3,000	R\$	68,73	R\$ 206,19
TRANSFORMADOR 300Kva	04347	un.	1,000	R\$	14.450,00	R\$ 14.450,00
ARMAÇÃO SECUNDÁRIA	05263	un.	1,000	R\$	7,16	R\$ 7,16
MÃO-FRANCESA	05399	un.	4,000	R\$	4,92	R\$ 19,68
CRUZETA DE MADEIRA	05400	un.	1,000	R\$	49,09	R\$ 49,09
SELA P/CRUZETA MAD.	05401	un.	2,000	R\$	10,49	R\$ 20,98
PINO P/ISOLADOR 15Kv	05566	un.	6,000	R\$	7,58	R\$ 45,48
CHAVE FUSÍVEL 15Kv=100A	05688	un.	3,000	R\$	298,16	R\$ 894,48
LUVA DE PVC ROSQ. Ø 4"	02647	un.	6,000	R\$	16,15	R\$ 96,90
CURVA 90º PVC Ø 4"	02959	un.	2,000	R\$	25,71	R\$ 51,42
BUCHA E ARRUELA Ø 4"	04265	un.	2,000	R\$	5,45	R\$ 10,90
ELETRODURO PVC 4"	05255	un.	1,000	R\$	35,19	R\$ 35,19
ISOLADOR TENSÃO 15Kv	05641	un.	6,000	R\$	35,12	R\$ 210,72
GRAMPO P/TRANSF.T."I"	07004	un.	4,000	R\$	9,85	R\$ 39,40



EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
COORDENADORIA DE PREÇOS - COPRE
DEPARTAMENTO DE APROPRIAÇÃO DE PREÇOS - DEPRE

DATA	AUTOR	SOLICITANTE	UNIDADE	DEPRE Nº	CÓDIGO			
24/01/2018	ATL. THIAGO MARINI	DEORC	UNID.		15.011.0168-6			
SUBESTAÇÃO SIMPLIFICADA PADRÃO AMPLA COM TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 300KVA INCLUSIVE CAIXA DE MEDIÇÃO								
E CAIXA PARA PROTEÇÃO GERAL, ALVENARIA DE BASE, TODOS OS MATERIAIS NECESÁRIOS - OBRA C. E. LAGOMAR								
lo = 11/17								
OBRA: COLÉGIO ESTADUAL MARIA YEDDA LINHARES (COLÉGIO ESTADUAL EM LAGOMAR)								
*** FONTE: CADERNO EMOP								
INSUMOS			CÓDIGO	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO	11/17	VALOR
CALÇO DUPLO TRANSF.Nº4			07005	un.	4,000	R\$	13,54	R\$ 54,16
MANILHA-SAPATILHA			07007	un.	3,00	R\$	6,94	R\$ 20,82
GANCHO SUP. OLHAL			07008	un.	3,000	R\$	8,89	R\$ 26,67
PORCA OLHAL			07009	un.	3,000	R\$	2,24	R\$ 6,72
CONECTOR ESTRIBO			07085	un.	3,00	R\$	29,77	R\$ 89,31
CONECTOR DE DERIVAÇÃO			07086	un.	3,000	R\$	17,54	R\$ 52,62
TERMINAL MEC.150mm²			07702	un.	9,000	R\$	7,36	R\$ 66,24
TERMINAL MEC.185mm²			07703	un.	9,00	R\$	8,33	R\$ 74,97
CONECTOR PARAF.16mm²			08020	un.	4,000	R\$	3,08	R\$ 12,32
CONECTOR PARAF.35mm²			08022	un.	3,000	R\$	4,06	R\$ 12,18
PARAFUSO INOX 16/80mm			10063	un.	8,000	R\$	5,56	R\$ 44,48
ARRUELA QUADR.18mm			11525	un.	12,000	R\$	0,70	R\$ 8,44
CONECTOR ATERR.KC-22			11536	un.	6,000	R\$	24,25	R\$ 145,50
CABO DE COBRA 1Kv=16mm			11585	m	10,900	R\$	5,33	R\$ 58,09
CABO DE COBRA 1Kv=25mm			11586	un.	14,500	R\$	8,01	R\$ 116,14
HASTE ATERR.)5/8"x2,40m)			11798	un.	6,000	R\$	29,70	R\$ 178,20
PARAFUSO SEXT. 3/8"x1"			13421	un.	4,000	R\$	0,23	R\$ 0,92
ELO-FUSÍVEL 12Kv			13829	un.	3,000	R\$	0,83	R\$ 2,49
DISJUNTOR 3x800A			11799	un.	1,000	R\$	48.290,00	R\$ 48.290,00
ELETRICISTA			01983	h	48,000	R\$	19,71	R\$ 946,08
PEDREIRO			01968	h	22,000	R\$	19,71	R\$ 433,62
SERVENTE			01999	h	70,000	R\$	14,27	R\$ 998,90
DESGASTE DE FERRAMENTAS			---	%	3,000	R\$	2.378,60	R\$ 71,36
ESCAVAÇÃO MANUAL 1º			03.001.0001-1	m³	1,956	R\$	49,97	R\$ 97,75
TRANSPORTE DE CARGA			04.005.0123-1	txkm	8,000	R\$	0,97	R\$ 7,77



EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
COORDENADORIA DE PREÇOS - COPRE
DEPARTAMENTO DE APROPRIAÇÃO DE PREÇOS - DEPRE

DATA	AUTOR	SOLICITANTE	UNIDADE	DEPRE Nº	CÓDIGO		
24/01/2018	ATL. THIAGO MARINI	DEORC	UNID.		15.011.0168-6		
SUBESTAÇÃO SIMPLIFICADA PADRÃO AMPLA COM TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 300KVA INCLUSIVE CAIXA DE MEDIÇÃO E CAIXA PARA PROTEÇÃO GERAL, ALVENARIA DE BASE, TODOS OS MATERIAIS NECESÁRIOS - OBRA C. E. LAGOMAR							
lo = 11/17							
OBRA: COLÉGIO ESTADUAL MARIA YEDDA LINHARES (COLÉGIO ESTADUAL EM LAGOMAR)							
*** FONTE: CADERNO EMOP							
INSUMOS		CÓDIGO	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO	11/17	VALOR
CONCRETO FCK 10Mpa		11.003.0001-1	m³	0,120	R\$	356,68	R\$ 42,80
CONCRETO CICLÓPICO		11.003.0014-1	m³	0,330	R\$	318,75	R\$ 105,19
FORMAS MADEIRA		11.004.0021-1	m²	1,620	R\$	51,89	R\$ 84,07
CONCRETO ARM.15Mpa		11.013.0070-1	m³	0,203	R\$	1.784,77	R\$ 362,31
ALVENARIA TIJ.7x10x20cm		12.002.0035-1	m²	6,800	R\$	100,82	R\$ 685,57
ALVENARIA TIJ. FUR.		12.003.0075-1	m²	10,300	R\$	47,05	R\$ 484,65
EMBOÇO ARG. 1:2		13.001.0020-1	m²	16,060	R\$	23,59	R\$ 378,82
CAMINHÃO CARROC.7,5t		19.004.0004-4	h	1,50	R\$	38,96	R\$ 58,44
GUINDAUTO 3,5t		19.004.0080-2	h	1,500	R\$	37,32	R\$ 55,98
lo = 06/16 - 3.814							
lo = 11/17 - 3.977							
1,042737284							
R\$ 222,58 x 1,042737284 = R\$ 232,09							
OBSERVAÇÕES: O insumo 03975 não existe no catálogo EMOP de 11/2017. Foi atualizado pelo índice da família 15.011.					lo = 11/17		R\$ 84.420,80

ALTERACAO DE SERVICO

Codigo.....:15.011.0168-6

Descricao.:SUBESTAÇÃO SIMPLIFICADA PADRÃO AMPLA, COM TRANSFORMADOR TRI
FÁSICO DE 300KVA, INCLUSIVE CAIXA DE MEDIÇÃO E CAIXA PARA
PROTEÇÃO GERAL, ALVENARIA DE BASE, TODOS MATERIAIS NECESSÁ
RIOS PARA OBRA DO COLÉGIO ESTADUAL EM LAGOMAR

Unidade...:UN

Preco.....: 84.420,80

Obra.....:ATL. 01/02/18 - CE LAGOMAR -LUIZ OCTAVIO
