

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS - ANALÍTICO

Referência de Preços: SINAPI - Distrito Federal - AGOSTO de 2016

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
C001		M ²	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 10X10 (ELIANE OU SIMILAR)			0,00
1	536	M ²	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2			0,00
2	88256	H	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	37595	KG	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII			0,00
2	34357	KG	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C002		M ²	DIVISÓRIA GRANITO CINZA PARA BANHEIROS			0,00
1	88274	H	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88631	M ³	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014			0,00
2	1380	KG	CIMENTO BRANCO			0,00
2	10841	M ²	GRANITO CINZA POLIDO PARA PISO E = 2 CM			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C003			TORNEIRA TEMPORIZADA COM ALAVANCA (LAVATÓRIO PNE)			0,00
1	88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	3146	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)			0,00
2	COTAÇÃO	UN	TORNEIRA TEMPORIZADA COM ALAVANCA			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C004			ALAVANCA PARA DESCARGA DE CAIXA ACOPLADA (VASO SANITÁRIO PNE)			0,00
1	88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	3146	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)			0,00
4	COTAÇÃO	UN	ALAVANCA PARA DESCARGA DE CAIXA ACOPLADA			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C005			TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA			0,00
1	88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	3146	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)			0,00
4	36796	UN	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C006		UN	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 0,50 X 0,60M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_12/2013			0,00
1	86884	UN	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013			0,00
2	86895	UN	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013			0,00
3	C005	UN	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA - FORNECIMENTO I INSTALAÇÃO			0,00
4	86937	UN	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C007		UN	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO			0,00
1	37400	UN	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO			0,00
2	88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C008		UN	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML			0,00
1	11758	UN	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML			0,00
2	88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C009		UN	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO			0,00
1	37401	UN	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO			0,00
2	88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C010			CUBA INDUSTRIAL 70 X 50 X 50			0,00
1	88274	H	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	COTAÇÃO	UN	CUBA INDUSTRIAL 70 X 50 X 50			0,00
4	4823	KG	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS - ANALÍTICO

Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - AGOSTO de 2016

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
C011			SIRENE PARA ALARME DE INCENDIO			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	cotação	UN	SIRENE PARA ALARME DE INCENDIO			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C012			BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE ALARME DE INCENDIO			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	cotação	UN	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE ALARME DE INCENDIO			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C013			CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	cotação	UN	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C014			EXTINTOR DE INCENDIO ABC			0,00
1	88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88316	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	cotação	UN	EXTINTOR DE INCENDIO ABC			0,00
4	cotação	UN	SUPORTE PARA EXTINTOR			0,00
5	4350	UN	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C015			PISO TÁTIL DE ALERTA DE BORRACHA 25X25 PARA ARGAMASSA COLORIDO			0,00
1	88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88316	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	38188	M²	PISO TÁTIL DE ALERTA DE BORRACHA, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA, CORES			0,00
4	37595	KG	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C016			PISO TÁTIL DIRECIONAL DE BORRACHA 25X25 PARA ARGAMASSA COLORIDO			0,00
1	88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88316	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	38188	M²	PISO TÁTIL DIRECIONAL DE BORRACHA, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA, CORES			0,00
4	37595	KG	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C017			MAPA (PLANO) TÁTIL DE ACRILICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			0,00
1	88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88316	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	08099/ORSE	UN	MAPA TÁTIL EM ACRILICO 39 X 54			0,00
4	4350	UN	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C017.1			MAPA TÁTIL DE ACRILICO COM PEDESTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			0,00
1	88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88316	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	09092/ORSE	UN	MAPA TÁTIL EM ACRILICO 70 X 50			0,00
4	08103/ORSE	UN	SUPORTE PARA MAPA TÁTIL H=100 EM CHAPA GALVANIZADA REVESTIDA			0,00
5	4350	UN	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM			0,00
6	88631	M³	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C018			PLACA DE SINALIZAÇÃO EM BRAILLE E AUTORELEVO 20 X 40 - ACRILICO			0,00
1	88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88316	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	11110/ORSE	UN	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA EM BRAILLE			0,00
4	1339	KG	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS - ANALÍTICO

Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - AGOSTO de 2016

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
C019			PLACA DE SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO 20 X 20 ADESIVO			0,00
1	88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	10851	UN	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDAPOLIDA, DE 25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)			0,00
4	1339	KG	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C020			BEBEDOURO TIPO COLUNA CONJUGADO ACESSIVEL			0,00
1	88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	3146	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)			0,00
4	COTAÇÃO	UN	BEBEDOURO TIPO COLUNA CONJUGADO ACESSIVEL			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C021			CHUVEIRO COM LAVA OLHOS			0,00
1	88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	89957	UN	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC , DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014			0,00
4	89972	UN	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014			0,00
5	10504/ORSE	UN	Chuveiro e lava-olhos de emergência e bacia em aço inox, da marca Adamo, ref. 01486 ou similar			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C0022		m	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=3,8CM, DUPLO, H=92CM E 70CM, CONFORME INDICADO NO ITEM 6.7.16 DA NBR 9050/2004			-
1	88315	h	Serralheiro com encargos complementares			-
2	88316	h	Servente com encargos complementares			-
3	7697	m	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/2" (40MM) E=3,25MM - 3,61KG/M			-
4	10997	kg	Eletrodo aws e-7018 (ok 48.04; wi 718) d=4mm (solda eletrica)			-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C023			PLACA INDICATIVA DE PAVIMENTO EM BRAILLE			0,00
1	88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	11570/ORSE	UN	Placa em aço com texto em braille para corrimão			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C024			FAIXA ANTIDERRAPANTE AUTOADESIVA PARA DEGRAUS			0,00
1	88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	00976/ORSE	M	Fita antiderrapante safety-walk "3m" - l=5cm ou similar			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C025			FAIXA LUMINESCENTE PARA DEGRAUS			0,00
2	88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	06892/ORSE	UN	Sinalização para deficientes - faixa para degraus em borracha, dim 200 x 30mm			0,00
3	1339	KG	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C026		UN	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3CM			0,00
1	37401	UN	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3CM			0,00
2	88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C027		UN	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM			0,00
1	37401	UN	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM			0,00
2	88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C028		UN	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, 70 CM DIAMETRO MINIMO 3 CM			0,00
1	36210	UN	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, 70 CM DIAMETRO MINIMO 3 CM			0,00
2	88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C029		UN	PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMINIO POLIDO, DIAMETRO APROX.DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM. PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO			0,00

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS - ANALÍTICO

Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - AGOSTO de 2016

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
1	36210	UN	PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMINIO POLIDO, DIAMETRO APROX.DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO			0,00
2	88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C030			GRELHA DE CONCRETO DE PRE-MOLDADA *15 X 75 X 52* CM (A X C X L)			0,00
1	88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88316	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	37402	UN	GRELHA DE CONCRETO DE PRE-MOLDADA *15 X 75 X 52* CM (A X C X L)			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C031			PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL COM PINTURA REFLETIVA			0,00
1	88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88316	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	34721	M²	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM			0,00
4	12388	UN	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M			0,00
5	88631	M³	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C032			LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA, AMARELO			0,00
1	88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88316	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	38135	M²	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA, AMARELO			0,00
4	37595	KG	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C033			LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL DIRECIONAL, AMARELO			0,00
1	88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88316	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	38136	M²	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL DIRECIONAL, AMARELO			0,00
4	37595	KG	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C034			BICICLETARIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			0,00
1	88315	h	Serralheiro com encargos complementares			-
2	88310	h	Pintor com encargos complementares			-
3	88316	h	Servente com encargos complementares			-
4	88309	h	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			-
5	88631	m³	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo manual. AF_08/2014			-
6	7696	m	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM - 5,10KG/M			-
7	10997	kg	Eletrodo aws e-7018 (ok 48.04; wi 718) d=4mm (solda eletrica)			-
8	3768	und	Lixa p/ ferro			-
9	5318	l	Solvente diluente a base de aguarras			-
10	7294	gl	Tinta esmalte sintetico alto brilho			-
11	7308		Fundo anticorrosivo tipo zarcao ou equivalente			-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C035			ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO PARA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS			0,00
1	88246	H	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88316	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	88629	M³	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C036			RESERVATÓRIO AGUA POTAVEL 70000 LITROS			0,00
1	88316	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	COTAÇÃO	M³	RESERVATÓRIO AGUA POTAVEL 70000 LITROS			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C037			INSTALAÇÕES RESERVATÓRIO 70000 LITROS			0,00
1	88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88248	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	102	UN	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA			0,00
4	3880	UN	LUVA PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL			0,00
5	6012	UN	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)			0,00
6	9872	M	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			0,00
7	1961	UM	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)			0,00
8	74	UN	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA			0,00
9	4211	UN	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL			0,00

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS - ANALÍTICO

Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - AGOSTO de 2016

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
10	1427	UN	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA			0,00
11	9875	M	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)			0,00
12	7142	UN	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)			0,00
13	1930	UN	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)			0,00
14	3863	UN	LUVA PVC SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			0,00
15	1959	UN	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)			0,00
16	112	UN	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA			0,00
17	3879	UN	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL			0,00
18	6028	UN	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)			0,00
19	05521/ORSE	UN	JUNTA GIBAULT, JGS, DN50			0,00
20	05344/ORSE	UN	Curva 45º, em fofo, c/ flanges pn 10 / 16 / 25, d= 80mm			0,00
21	05403/ORSE	UN	Extremidade em fofo, bolsa je / flange pn 10 / 16 / 25, d= 80mm			0,00
22	05385/ORSE	UN	Curva 90º, em fofo, c/ flanges pn 10 / 16 / 25, d= 80mm			0,00
23	3268	UN	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"			0,00
24	06328/ORSE	UN	TUBO EM FOFO, BOLSA E FLANGE PN 10 / 16, D= 80MM, L=1,00M			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C038			REDE PARA TRAVES DO GOL (PAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			0,00
1	88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	COTAÇÃO	M³	REDE PARA TRAVES DO GOL			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C039			INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			0,00
1	88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	40707	M²	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 3 X 3 CM, H = 2 M			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C040			INSTALAÇÃO DE TUBOS PARA CERCAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			0,00
1	88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88315	h	Serralheiro com encargos complementares			-
3	7696	M	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM -5,10KG/M			0,00
4	88629	M³	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C041			BANCO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			0,00
1	88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	74076/001	M²	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 3X.			0,00
4	73990	UN	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO			0,00
5	92873	M³	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015			0,00
6	1523	M³	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)			0,00
7	88629	M³	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C042			CESTA PARA TRAVES DO BASQUETE (PAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			0,00
1	88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	02508/ORSE	UN	ARCO FLEXÍVEL P/ CESTA BASQUETE PROFISSIONAL D=45 CM			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C043		UN	REGISTRO OU REGULADOR PARA GAS			0,00
1	11756	UN	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA			0,00
2	88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	88248	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C044		UN	REGISTRO DE ESFERA DE 3/4			0,00
1	11749	UN	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)			0,00
2	88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	88248	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C045		UN	MEDIDOR DE GAS LAO			0,00
1	COTAÇÃO	UN	MEDIDOR DE GAS LAO			0,00
2	88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	88248	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS - ANALÍTICO

Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - AGOSTO de 2016

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
C046		UN	VALVULA REGULADORA DE 1 ESTÁGIO			0,00
1	COTAÇÃO	UN	VALVULA REGULADORA DE 1 ESTÁGIO			0,00
2	88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	88248	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C047		UN	VALVULA REGULADORA DE 2 ESTÁGIO			0,00
1	COTAÇÃO	UN	VALVULA REGULADORA DE 2 ESTÁGIO			0,00
2	88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	88248	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C048		UN	MANGOTE PIG TAIL 50 CM			0,00
1	COTAÇÃO	UN	MANGOTE PIG TAIL 50 CM			0,00
2	88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	88248	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C049		UN	TREDOLET PARA CENTRAL DE GÁS			0,00
1	09381/ORSE	UN	Treolet para central GLP P-190 d=1"			0,00
2	88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	88248	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C050		UN	TAMPAO CEGO 2.1/2 STORZ COM CORRENTE			0,00
1	10905	UN	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO			0,00
2	88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	88248	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C051		UN	PRESSOSTATO			0,00
1	10048/ORSE	UN	PRESSOSTATO			0,00
2	88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	88248	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C052		UN	TANQUE DE PRESSÃO			0,00
1	10341/ORSE	UN	TANQUE DE PRESSÃO			0,00
2	88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	88248	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C053			REVISÃO GERAL DO TELHADO			0,00
1	72101	M²	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS			0,00
2	38123	KG	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C054			TRATAMENTO FISSURAS			0,00
1	88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	36887	M²	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM			0,00
4	6094	KG	SELANTE A BASE DE RESINAS ACRILICAS PARA TRINCAS			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C055			CAIXAS DE DISTRIBUIÇÃO ESGOTO			0,00
1	88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	88262	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
4	88245	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
5	93358	M³	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016			0,00
6	12533	UN	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,00 M, H = 0,50 M			0,00
7	13255	UN	TAMPA DE CONCRETO PARA PV OU CAIXA DE INSPECAO, DIMENSOES 600 X 600 X 50 MM			0,00
8	72290	UN	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO			0,00
9	88630	M³	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014			0,00
10	94969	M³	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016			0,00
11	3993	M	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO			0,00
12	37	KG	ACO CR-50, 12,5 MM, VERGALHAO			0,00
13	345	KG	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)			0,00
14	72075	M²	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL.			0,00

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS - ANALÍTICO

Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - AGOSTO de 2016

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA						0,00
C056		UN	TUBOS E CONEXÕES EM PEAD PARA RECALQUE			0,00
1	88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88248	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	05812/ORSE		TUBO DE PEAD, PE80 PN12,5 SDR-11 D=75MM X 6,9MM			0,00
TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA						0,00
C057			INSTALAÇÕES DO ESGOTO			
1	88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88248	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3		UN	CESTO COLETOR EM AÇO INOX 5,5X4,50			0,00
4	02980/ORSE	M	TUBO EM AÇO INOX 50MM			0,00
5	09726/ORSE	UN	Caixa separadora de água e óleo S.A.O vazão de 5000 litros/hora			0,00
6		UN	COMPORTA QUADRADA DUPLO FLUXO 300mm			0,00
7	09529/ORSE	UN	Medidor de vazão do tipo calha Parshall garganta W3, em fibra de vidro, Qmax=193,68 m3/s, c/escala graduada p/medição			0,00
8	38051	M	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 65 MM, (2 1/2") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - EM)			0,00
9	3268	UN	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"			0,00
10	39644	UN	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 3"			0,00
11	05583/ORSE	UN	Redução excêntrica em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 100 x 80mm			0,00
12	05344/ORSE	UN	Curva 45º, em fofo, c/ flanges pn 10 / 16 / 25, d= 80mm			0,00
13	05403/ORSE	UN	Extremidade em fofo, bolsa je / flange pn 10 / 16 / 25, d= 80mm			0,00
14	05385/ORSE	UN	Curva 90º, em fofo, c/ flanges pn 10 / 16 / 25, d= 80mm			0,00
15	05720/ORSE	UN	Tê em fofo c/ flanges pn 10 / 16 / 25, d= 80 x 80mm			0,00
16	06328/ORSE	UN	TUBO EM FOFO, BOLSA E FLANGE PN 10 / 16, D= 80MM, L=1,00M			0,00
17	6012	UN	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)			0,00
18	05522/ORSE	UN	JUNTA GIBALUT DN80			0,00
19	10235	UN	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3", PARA FUNDO DE POCO			0,00
TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA				1,00	0,00	0,00
C058			QFAR-02Caixa p quadro de distribuição, sobrepor,metálico, tratamento anticorrosivo, espelho interno, porta e trinco pint a pó polyester/epoxi;abrigado,chapa aço IP-54, cor cinza, dimensões 1900x800X600mm-completo-fornec.e mont.- obra: reforma da PGE			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	88266	H	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
4	11015/ORSE	UN	QFAR-02Caixa p quadro de distribuição, sobrepor,metálico, tratamento anticorrosivo, espelho interno, porta e trinco pint a pó polyester/epoxi;abrigado,chapa aço IP-54, cor cinza, dimensões 1900x800X600mm-completo-fornec.e mont.- obra: reforma da PGE			0,00
TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA				1,00	0,00	0,00
C059			Caixa de equipotencialização em aço 400x400x155mm, para embutir com tampa, com 11 terminais, ref:TEL-900 ou similar (SPDA)			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	09721/ORSE	UN	Caixa de equipotencialização em aço 400x400x155mm, para embutir com tampa, com 11 terminais, ref:TEL-900 ou similar (SPDA)			0,00
TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA						0,00
C060			ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	414	UN	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM			0,00
TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA						0,00
C060.1			ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	411	UN	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM			0,00
TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA						0,00
C061			ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	408	UN	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM			0,00
TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA						0,00
C062			Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	05005/ORSE	UN	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"			0,00
TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA						0,00
C063			Arruela lisa em aço inox 1/4"			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	12431/ORSE	UN	Arruela lisa em aço inox 1/4"			0,00
TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA						0,00

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS - ANALÍTICO

Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - AGOSTO de 2016

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
C064			Arruela lisa de 3/8"			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	39207	UN	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C065			Barra chata de cobre 1 1/2"x1/4"			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	4490/ORSE	UN	Barra chata de cobre 1 1/2"x1/4"			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C066			Barra chata de cobre 3/4" x 3/16"			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	09490/ORSE	UN	Barra chata de cobre 3/4" x 3/16"			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C067			Canaleta plástica perfurada, com tampa, 50x50 mm, 2 metros			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	11731/ORSE	UN	Canaleta plástica perfurada, com tampa, 50x50 mm, 2 metros			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C068			Canaleta plástica perfurada, com tampa, 20x20 mm, 1 metros			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3		UN	Canaleta plástica perfurada, com tampa, 20x20 mm, 1 metros			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C069			Isolador Epoxi BT 30 x 50			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	04942/ORSE	UN	Isolador Epoxi BT 30 x 50			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C070			Multimedidor 7KG7750-OAA01-OAA0, Siemens ou similar			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	09147/ORSE	UN	Multimedidor 7KG7750-OAA01-OAA0, Siemens ou similar			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C071			Placa em acrílico transparente, espessura mínima 4,0 mm			0,00
1	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	09496/ORSE	M²	CHAPA DE ACRILICO			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C072			Porca sextavada 3/8 "			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	04684/ORSE	UN	Porca sextavada 3/8 "			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C073			Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 1"			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	10259/ORSE	UN	Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 1"			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C074			PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	4358	UN	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C075			Parafuso zincado 4" x 1/4", fenda			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	11962	UN	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C076			Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	39997	UN	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS - ANALÍTICO

Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - AGOSTO de 2016

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
C077			Porta documentos, dim A-4, termoplástico, fixação em porta de painel			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	COTAÇÃO	UN	Porta documentos, dim A-4, termoplástico, fixação em porta de painel			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C078			Plaqueta em acrílico, impressa, com identificação do quadro, dim 60x20 mm; 70x40 mm; 200x1000 mm 60x15 mm			0,00
1	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	09496/ORSE	M ²	CHAPA DE ACRILICO			0,00
3	ATA/ CD / 10/04/17	UN	SERVIÇO DE PLOTAGEM COM CORTE A LASER			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C078.1			FITA DUPLA FACE			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
1	11431/ORSE	H	FITA FIXA FORTE 12MM X 2M			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C079			Transformador de corrente de 400/5			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	04497/ORSE	UN	Transformador de corrente de 400/5			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C080			Terminal pre-isolado, tipo olhal/pino, 1,5 mm ²			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	1570	UN	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C081			Termostado para painel elétrico, 220 V, contatos NA ou NF, elemento sensor bimetalico			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	COTAÇÃO	UN	Termostado para painel elétrico, 220 V, contatos NA ou NF, elemento sensor bimetalico			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C083			Trilho de ferro, padrão DIN , 2M			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	11450/ORSE	UN	Trilho de fixação 35mm (2 metros), galvanizado liso, da Siemens			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C084			Ventilador para painel			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	COTAÇÃO	UN	Ventilador para painel			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C085			Disjuntor tetrapolar DR 40 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	03620/ORSE	UN	Disjuntor tetrapolar DR 40 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C086			Disjuntor tipo din/iec, tripolar de 10 ate 50a			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	34709	UN	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ÀTE 50A			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C087			BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 2"			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	39213	UN	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO			0,00
4	39179	UN	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C088			ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITO COM 30 UNIDADES			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	COTAÇÃO	UN	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITO COM 30 UNIDADES			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C089			BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS - ANALÍTICO

Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - AGOSTO de 2016

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
3	11950	UN	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C090			BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	7583	UN	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C091			BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	7568	UN	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C092			Conector p/ haste de aterramento 5/8"			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	00664/ORSE	UN	Conector p/ haste de aterramento 5/8"			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C093			FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	21127	UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C094			FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	404	M	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C095			Identificação de tomadas (110 V; 220 V), quadro de distribuição (circuitos, cabos).			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	COTACÃO	UN	Identificação de tomadas (110 V; 220 V), quadro de distribuição (circuitos, cabos).			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C096			Luminária de emergência 20w			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	01353/ORSE	UN	Luminária de emergência 20w			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C097			Luminária tipo arandela, ref: DP-1922-01, Lustres Projeto ou similar			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	07053/ORSE	UN	Luminária tipo arandela, ref: DP-1922-01, Lustres Projeto ou similar			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C098			Plug para tomada 20 A, três pinos, padrão INMETRO			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	COTACÃO	UN	Plug para tomada 20 A, três pinos, padrão INMETRO			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C099			REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W/127V			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	1086	UN	REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W/127V			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C0100			Sirene de alcance - 500m, 100A-220v, ref.Engesig ou similar			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	02022/ORSE	UN	Sirene de alcance - 500m, 100A-220v, ref.Engesig ou similar			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C0101			Temporizador para sirene escolar, eletrônico, programável, instalação em trilho DIN			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	COTACÃO	UN	Temporizador para sirene escolar, eletrônico, programável, instalação em trilho DIN			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS - ANALÍTICO

Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - AGOSTO de 2016

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
C0102			Barra chata de alumínio 3/4"x1/4"			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	11094/ORSE	UN	Barra chata de alumínio 3/4"x1/4"			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C103			Base para mastro de para-raios diametro nominal 1 1/2"			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	38060	UN	Base para mastro de para-raios diametro nominal 1 1/2"			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C104			PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	4274	UN	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C105			CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 25 MM2			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	1550	UN	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 25 MM2			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C106			Conector p/ haste de aterramento 3/4"			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	663/ORSE	UN	Conector p/ haste de aterramento 3/4"			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C107			Conjunto de estaiamento para pára-raios			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	COTACÃO	UN	Conjunto de estaiamento para pára-raios			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C108			Captor com base de fixação horizontal 3/8" x 400mm (para-raio)			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	06667/ORSE	UN	Captor com base de fixação horizontal 3/8" x 400mm (para-raio)			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C109			Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 3,00 m			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	03839/ORSE	UN	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 3,00 m			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C110			Isolador reforçado, para fixação em tubo			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	COTACÃO	UN	Isolador reforçado, para fixação em tubo			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C111			Isolador para fixação em chapa			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	COTACÃO	UN	Isolador para fixação em chapa			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C112			Isolador simples, para fixação em tubo			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	COTACÃO	UN	Isolador simples, para fixação em tubo			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C113			Parafuso cabeça sextavada 3/8x3/4"			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	4332	UN	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C114			Fixação (parafuso e conjunto vedação) para telhas de aço			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	10380/ORSE	UN	Fixação (parafuso e conjunto vedação) para telhas de aço			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS - ANALÍTICO

Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - AGOSTO de 2016

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
C115			Abraçadeira de alumínio para fixação de cabos em DG			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	11927	UN	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C116			Anel-guia para cabo telefônico			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	03355/ORSE	UN	ANEL GUIA 11/2			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C117			Bastidor para fixação de bloco de distribuição em estrutura de DG com capacidade para 3BER - BARGOA			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	COTAÇÃO	UN	Bastidor para fixação de bloco de distribuição em estrutura de DG com capacidade para 3BER - BARGOA			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C118			BER-10P - Bloco de Engate Rápido, 10 pares - Bloco terminal tipo M10B com corte, com contato normalmente fechado (NF) - BARGOA			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	COTAÇÃO	UN	BER-10P - Bloco de Engate Rápido, 10 pares - Bloco terminal tipo M10B com corte, com contato normalmente fechado (NF) - BARGOA			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C119			Módulo de Proteção elétrica - MINI=PEI RS -BARGOA			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	COTAÇÃO	UN	Módulo de Proteção elétrica - MINI=PEI RS -BARGOA			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C120			Derivação em T para canaleta 110 x 20mm (ref.304 04 sistema "x", Pial Legrand ou similar)			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	03656/ORSE	UN	Derivação em T para canaleta 110 x 20mm (ref.304 04 sistema "x", Pial Legrand ou similar)			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C121			Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	06477/ORSE	M	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C122			Caixa para tomada, instalação em canaleta no piso, composta por tomada simples (branca), tomada vermelha (estabilizada), tomada 2 x RJ-45			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	COTAÇÃO	UN	Caixa para tomada, instalação em canaleta no piso, composta por tomada simples (branca), tomada vermelha (estabilizada), tomada 2 x RJ-45			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C123			Canaleta para piso com 3 divisórias, 2M			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	COTAÇÃO	UN	Canaleta para piso com 3 divisórias, 2M			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C124			Conversor de Mídia GT 802 10/100/1000 para 1000 base SX (SC,MM)			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	COTAÇÃO	UN	Conversor de Mídia GT 802 10/100/1000 para 1000 base SX (SC,MM)			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C125			Cordão Óptico duplex tipo Multimodo 62,5/125 Tipo SC/SC - 2,5m			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	COTAÇÃO	UN	Cordão Óptico duplex tipo Multimodo 62,5/125 Tipo SC/SC - 2,5m			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C126			Curva 90º interna, para canaleta piso.			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	COTAÇÃO	UN	Curva 90º interna, para canaleta piso.			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C127			Distribuidor interno óptico - D.I.O			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS - ANALÍTICO

Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - AGOSTO de 2016

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	12167/ORSE	UN	Distribuidor interno óptico - D.I.O			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C128			Emenda para eletrocalha metálica			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	04032/ORSE	UN	Emenda para eletrocalha metálica			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C129			Fonte de alimentação Gilsom, 12V / 2A (ou similar)			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	03667/ORSE	UN	Fonte de alimentação Gilsom, 12V / 2A (ou similar)			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C130			Guia de cabos fechado vertical, 24 U'S - Alta Densidade			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	COTAÇÃO	UN	Guia de cabos fechado vertical, 24 U'S - Alta Densidade			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C131			Guia de cabos fechado 19" 1U			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	01089/ORSE	UN	Guia de cabos fechado 19" 1U			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C132			Kit para A-270 para 06F-MM-SC , composto de 1 suporte + 6 acopladores SC simples + 6 Pig-Tail 62,5/125 - M-SC			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	COTAÇÃO	UN	Kit para A-270 para 06F-MM-SC , composto de 1 suporte + 6 acopladores SC simples + 6 Pig-Tail 62,5/125 - M-SC			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C133			Módulo remoto TCP IP para comunicação com concentrador através de rede ETHERNET TCP/IP - DUAL (2 LEITORES DISPLAY, ENTRADA E RELÉS)			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3		UN	Módulo remoto TCP IP para comunicação com concentrador através de rede ETHERNET TCP/IP - DUAL (2 LEITORES DISPLAY, ENTRADA E RELÉS)			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C134			NO-BREAK 15,0 kVA, com banco de baterias, Trifásico, 380/220 V. Fornecimento e instalação.			0,00
1	COTAÇÃO	UN	NO-BREAK 15,0 kVA, com banco de baterias, Trifásico, 380/220 V. Fornecimento e instalação.			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C135			Painel de fechamento 19"			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	01659/ORSE	UN	Painel de fechamento 19"			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C136			Patch panel 24 portas cat.6, Wiring			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	06638/ORSE	UN	Patch panel 24 portas cat.6, Wiring			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C137			Rack 19" x u com ventiladores de teto e guias de cabo			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	01901/ORSE	UN	Rack 19" x u com ventiladores de teto e guias de cabo			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C138			Régua de tomadas em chapa de aço SAE 1010/2020#18 com furação nas extremidades para fixação em gabinete 19", 1U, 12 tomadas 20A (2P+T) - 220 VCA			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	COTAÇÃO	UN	Régua de tomadas em chapa de aço SAE 1010/2020#18 com furação nas extremidades para fixação em gabinete 19", 1U, 12 tomadas 20A (2P+T) - 220 VCA			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C139			Switch 24 portas 10/100/1000 para 1000 base SX (SC, MM)			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	COTAÇÃO	UN	Switch 24 portas 10/100/1000 para 1000 base SX (SC, MM)			0,00

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS - ANALÍTICO

Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - AGOSTO de 2016

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C140			Tomada embutir, vermelha, padrão INMETRO , máscara branca			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	COTAÇÃO	UN	Tomada embutir, vermelha, padrão INMETRO , máscara branca			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C141			Tomada para lógica, rj45, com placa, cat. 6			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	12099/ORSE	UN	Tomada para lógica, rj45, com placa, cat. 6			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C142			ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	393	UN	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C143			CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1"			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	1050	UN	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1"			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C144			Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 4,0 mm2, 450/750v, cores vermelho, azul e verde			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	00420/ORSE	UN	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 4,0 mm2, 450/750v, cores vermelho, azul e verde			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C145			Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 6,0 mm2, 450/750v, cores vermelho, branco, preto e azul.			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	00421/ORSE	UN	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 6,0 mm2, 450/750v, cores vermelho, branco, preto e azul.			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C146			Cantoneira de aço "L" abas iguais - 2" x 2" x 3/16" (3,63 kg/m)			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	04898/ORSE	UN	Cantoneira de aço "L" abas iguais - 2" x 2" x 3/16" (3,63 kg/m)			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C147			Conector tipo sindal, 2,5 mm, 10 unidades por barra			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	COTAÇÃO	UN	Conector tipo sindal, 2,5 mm, 10 unidades por barra			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C148			Conector tipo sindal, 4,0 mm, 10 unidades por barra			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	COTAÇÃO	UN	Conector tipo sindal, 4,0 mm, 10 unidades por barra			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C149			Capto com base de fixação horizontal 3/8" x 400mm (pára-raio)			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	05667/ORSE	UN	Capto com base de fixação horizontal 3/8" x 400mm (pára-raio)			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C150			HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 2,40 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	2505/SINAPI	UN	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 2,40 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C151			Mão francesa normal, 40cm			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	37591	UN	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO			0,00

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS - ANALÍTICO

Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - AGOSTO de 2016

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C152			PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	441/SINAPI	UN	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C153			Parafuso em aco galvanizado, tipo maquina, sextavado, sem porca, diametro 1/2", comprimento 2"			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	4329/SINAPI	UN	Parafuso em aco galvanizado, tipo maquina, sextavado, sem porca, diametro 1/2", comprimento 2"			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C154			Poste Solar Fotovoltaico 1x60W			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	COTAÇÃO	UN	Poste Solar Fotovoltaico 1x60W			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C155			Poste Solar Fotovoltaico 2x60W			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	COTAÇÃO	UN	Poste Solar Fotovoltaico 2x60W			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C156			Refletor industrial de LED, 120W, lentes em policarbonato, com tensão de entrada entre 90 e 295VCA, classe de proteção IP65, tipo de LED COB, temp de cor 5000°.K, IRC >70%, v. útil 40.000 horas, linha Hi-Light da Ledstar-Unicoba ou similar			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	11324/ORSE	UN	Refletor industrial de LED, 120W, lentes em policarbonato, com tensão de entrada entre 90 e 295VCA, classe de proteção IP65, tipo de LED COB, temp de cor 5000°.K, IRC >70%, v. útil 40.000 horas, linha Hi-Light da Ledstar-Unicoba ou similar			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C157			Arandela de alumínio para lâmpada PL 2x23W tipo AR5 ou similar			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	03178/ORSE	UN	Arandela de alumínio para lâmpada PL 2x23W tipo AR5 ou similar			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C158			CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	2556	UN	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C159			Cabo coaxial rgc 75 ohms			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	09628/ORSE	UN	Cabo coaxial rgc 75 ohms			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C160			Terminação TV, 75 OHM			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	COTAÇÃO	UN	Terminação TV, 75 OHM			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C161			Distribuidor para sinal TV, 1 x 4			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	COTAÇÃO	UN	Distribuidor para sinal TV, 1 x 4			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C162			Conector terminal para cabo 75 OHM			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	COTAÇÃO	UN	Conector terminal para cabo 75 OHM			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C163			ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS - ANALÍTICO

Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - AGOSTO de 2016

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
3	39129	UN	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C164						0,00
1	88264	H	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO			0,00
2	88247	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	39128	UN	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C165						0,00
1	88264	H	AMORTECEDORES PARA UNIDADE CONDENSADORA, 4 PEÇAS			0,00
2	88247	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	COTAÇÃO	UN	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C166						0,00
1	88264	H	BUCHA DE NYLON SEM ABA 58, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			0,00
2	88247	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	7583	UN	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C167						0,00
1	88264	H	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 0,75 mm2, 450/750v			0,00
2	88247	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	03802/ORSE	M	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C168						0,00
1	88264	H	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v			0,00
2	88247	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	03283/ORSE	M	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C169						0,00
1	88264	H	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4,0 mm2, 450/750v			0,00
2	88247	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	03284/ORSE	UN	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C170						0,00
1	88264	H	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v			0,00
2	88247	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	03808/ORSE	UN	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C171						0,00
1	88264	H	Chumbador parabol 1/2" x 5"			0,00
2	88247	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	6561/ORSE	UN	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C172						0,00
1	88264	H	Condutele tipo "LL" de 1" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.			0,00
2	88247	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	00641/ORSE	UN	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C173						0,00
1	88264	H	Condutele tipo "LL" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.			0,00
2	88247	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	00646/ORSE	UN	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C174						0,00
1	407	KG	FITA ADESIVA VINILICA ALUMINIZADA 45MM X 40M			0,00
2	88264	h	FITA DE ALUMINIO PARA PROTECAO DO CONDUTOR LARGURA 10 MM			0,00
3	88247	h	Eletricista ou oficial eletricista com encargos complementares			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C175						0,00
1	14152	M	Ajudante de eletricista com encargos complementares			0,00
2	88264	h	FITA METALICA PERFURADA, L = 17 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = '19" KGF			0,00
3	88247	h	Eletricista ou oficial eletricista com encargos complementares			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C176						0,00
			Instalação de condicionador de ar tipo split high wall,12000 btu			0,00

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS - ANALÍTICO

Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - AGOSTO de 2016

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	04134/ORSE	UN	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall,12000 btu			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C177			Instalação de condicionador de ar tipo split high wall,36000 btu			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	04142/ORSE	UN	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall,36000 btu			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C178			Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto,60000 btu			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	04145/ORSE	UN	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto,60000 btu			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C179			PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	11962	UN	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C180			PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	4332	UN	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C181			PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	4339	UN	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C182			PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	4342	UN	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C183			PORCA FLANGEADA (LATÃO) PARA TUBO COBRE 1/4"			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	COTAÇÃO	UN	PORCA FLANGEADA (LATÃO) PARA TUBO COBRE 1/4"			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C184			PORCA FLANGEADA (LATÃO) PARA TUBO COBRE 3/8"			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	COTAÇÃO	UN	PORCA FLANGEADA (LATÃO) PARA TUBO COBRE 3/8"			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C185			PORCA FLANGEADA (LATÃO) PARA TUBO COBRE 1/2"			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	COTAÇÃO	UN	PORCA FLANGEADA (LATÃO) PARA TUBO COBRE 1/2"			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C186			PORCA FLANGEADA (LATÃO) PARA TUBO COBRE 5/8"			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	COTAÇÃO	UN	PORCA FLANGEADA (LATÃO) PARA TUBO COBRE 5/8"			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C187			PORCA FLANGEADA (LATÃO) PARA TUBO COBRE 7/8"			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	COTAÇÃO	UN	PORCA FLANGEADA (LATÃO) PARA TUBO COBRE 7/8"			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C188			Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1000x600x250cm, exclusive disjuntores			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	12233/ORSE	UN	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1000x600x250cm, exclusive disjuntores			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C189			SUPORTE PARA CONDENSADORA AÇO			

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS - ANALÍTICO

Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - AGOSTO de 2016

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
1	37591	un	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO			0,00
2	88264	h	<i>Eletricista ou oficial eletricista com encargos complementares</i>			0,00
3	88247	h	<i>Ajudante de eletricista com encargos complementares</i>			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C190			TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS			0,00
1	88264	H	<i>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</i>			0,00
2	88247	H	<i>AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</i>			0,00
3	39662	UN	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C191			TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS			0,00
1	88264	H	<i>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</i>			0,00
2	88247	H	<i>AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</i>			0,00
3	39664	UN	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C192			TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS			0,00
1	88264	H	<i>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</i>			0,00
2	88247	H	<i>AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</i>			0,00
3	39660	UN	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C193			Tubo de cobre rígido d= 15mm			0,00
1	88264	H	<i>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</i>			0,00
2	88247	H	<i>AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</i>			0,00
3	02279/ORSE	UN	Tubo de cobre rígido d= 15mm			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C194			Tubo de cobre rígido d= 22mm			0,00
1	88264	H	<i>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</i>			0,00
2	88247	H	<i>AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</i>			0,00
3	02280/ORSE	UN	Tubo de cobre rígido d= 22mm			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C195			TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA			0,00
1	88264	H	<i>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</i>			0,00
2	88247	H	<i>AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</i>			0,00
3	07227/ORSE	M	TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C196			Quadro de comando para 2 bombas de recalques de 5 cv, trifásica, 220 volts com chave seletora, acionamento manual / automático, relé de sobrecarga e contatora			0,00
1	88264	H	<i>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</i>			0,00
2	88247	H	<i>AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</i>			0,00
3	07402/ORSE	UN	Quadro de comando para 2 bombas de recalques de 5 cv, trifásica, 220 volts com chave seletora, acionamento manual / automático, relé de sobrecarga e contatora			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C197			Multimedidor para porta de painel, com display e funções de medição de tensões, correntes, potências, demanda, energias ativa e reativa e frequência			0,00
1	88264	H	<i>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</i>			0,00
2	88247	H	<i>AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</i>			0,00
3	09147/ORSE	UN	Multimedidor para porta de painel, com display e funções de medição de tensões, correntes, potências, demanda, energias ativa e reativa e frequência			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C198			Relé de falta de fase 127-220V, ref. 3UG02 40-OA507			0,00
1	88264	H	<i>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</i>			0,00
2	88247	H	<i>AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</i>			0,00
3	11933/ORSE	UN	Relé de falta de fase 127-220V, ref. 3UG02 40-OA507			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C199			Terminal pre-isolado, tipo olhal/pino, 6,0 mm²			0,00
1	88264	H	<i>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</i>			0,00
2	88247	H	<i>AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</i>			0,00
3	1573	UN	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C200			Quadro de comando para 3 bombas de incendio de 10 cv, trifásica, 220 volts com chave seletora, acionamento manual / automático, relé de sobrecarga e contatora (obra:SERGIPETEC)			0,00
1	88264	H	<i>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</i>			0,00
2	88247	H	<i>AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</i>			0,00

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS - ANALÍTICO

Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - AGOSTO de 2016

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
3	10309/ORSE	UN	Quadro de comando para 3 bombas de incendio de 10 cv, trifásica, 220 volts com chave seletora, acionamento manual / automático, relé de sobrecarga e contatora (obra:SERGIPETEC)			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C201			Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v, cores vermelho, preto			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	03803/ORSE	M	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v, cores vermelho, preto			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C202			Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v, cores vermelho, branco, preto e verde			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3		UN	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v, cores vermelho, branco, preto e verde			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C203			CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2, AZUL CLARO			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	34602/SINAPI	UN	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2, AZUL CLARO			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C204			CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	34629/SINAPI	UN	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C205			AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	7588/SINAPI	UN	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C206			Execução de Base para gerador até 1000 kg, em concreto 20 Mpa, - materiais e execução			0,00
1	88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	88262	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
4	88245	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
5	94969	M ³	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016			0,00
6	3993	M	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO			0,00
7	31	KG	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO			0,00
8	345	KG	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C207			CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	11975/SINAPI	UN	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C208			Instalação de Grupo motor-gerador 12 kVA, trifásico, 380 V, a diesel, carenado, com quadro de acionamento automático, incluindo adequações para o sistema, testes, garantia do serviço e treinamento para funcionário.			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	88266	H	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C209			TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	1570/SINAPI	UN	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
C210			TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO			0,00
1	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00
3	1575	UN	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO			0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00