

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1931 de 3959

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:12/09/2024 01:00:19

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,99%(HORA) 47,31%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 11/09/2024

96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08	M				
	/2023					
I	867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	CR	1,0500000	52,58	55,20
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0331000	28,21	0,93
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0331000	33,50	1,10
	MATERIAL	⌘		55,79	97,4807558	⌘
	MAO DE OBRA	⌘		1,44	2,5192442	⌘
	TOTAL COMPOSIÇÃO	⌘		57,23	100,0000000	⌘ - ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1574 de 3959

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:12/09/2024 01:00:19

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,99%(HORA) 47,31%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 11/09/2024

93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M		
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	
	AGUA			
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	AS	6,0000000	
	ER GALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3350000	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1680000	
C	92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2 CR	0,0760000	
C	92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG CR	0,7900000	
C	94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,0430000	
	/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			
	EQUIPAMENTO	§	0,0495622	§
	MATERIAL	§	70,6096152	§
	MAO DE OBRA	§	29,2747397	§
	OUTROS	§	0,0660829	§
	TOTAL COMPOSIÇÃO	§	100,0000000	§ - ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1929 de 3959

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:12/09/2024 01:00:19

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,99% (HORA) 47,31% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 11/09/2024

96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E	M			
	INSTALAÇÃO. AF_08/2023				
I	863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	1,0500000	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1930 de 3959

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:12/09/2024 01:00:19

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,99%(HORA) 47,31%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 11/09/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2484000
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2484000
C	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRE UN		AS	0,6667000
TO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023					
		MATERIAL	:		72,6025518 %
		MAO DE OBRA	:		27,3974482 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1572 de 3959

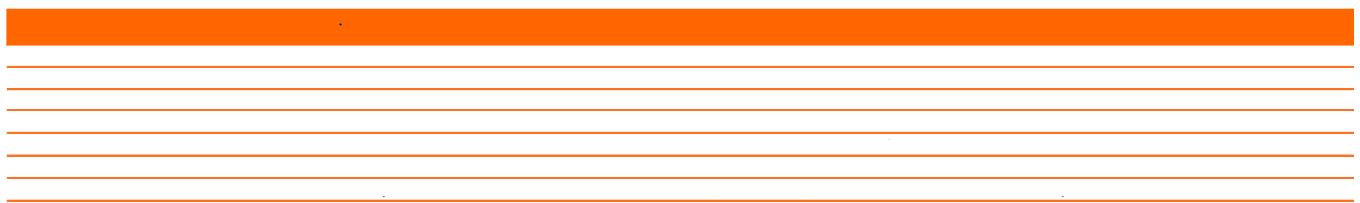
PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:12/09/2024 01:00:19

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,99%(HORA) 47,31%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 11/09/2024



93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M		
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	
	AGUA			
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2030000	CR
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	AS	6,0000000	
	ERGA LHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6120000	C
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3060000	C
C	92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 M2	CR	0,1140000	
C	92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,7900000	CR
C	94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,0430000	
	/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			
	EQUIPAMENTO	R	0,0358422	%
	MATERIAL	R	65,9139787	%
	MAO DE OBRA	R	34,0023894	%
	OUTROS	R	0,0477897	%
	TOTAL COMPOSIÇÃO	R	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: AS


I
I
I



Composição do Item de Serviço Catálogo SCO

A partir de 7/2003

Pesquisa realizada em 11/10/2024 11:25 hs

 imprimir

Item de Serviço	IP 09.30.0200 (/)	Mês/Ano de Referência	08/2024
Descrição	Conector de parafusos fendido para cabo de 35x70mm ² , KS-26, Burndy ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)		
Custo		Und. de Medida	un
Data da Criação	01/2013	Data da Exclusão	___/___/___

Item Elementar	Antigo	Item Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
MAT038600	043150		Conector de parafuso fendido, KS-26, para cabo de 35 a 70mm ² , Burndy ou similar	un	1,00000000		
MOD900200	903254		Ajudante de montador eletromecânico (desonerado)	h	0,30000000		
EVE000050	900050		3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	%	1,00000000		

Fechar

Ajuda




Copyright © 2006 Secretaria Municipal de Infraestrutura
Rua Afonso Cavalcanti, 455, 9º andar, Cidade Nova
Telefone: 2976-1669

Composição do Item de Serviço

Catálogo SCO

A partir de 7/2003

Pesquisa realizada em 11/10/2024 11:21 hs

 imprimir

Item de Serviço	FD 04.65.0051 (/)	Mês/Ano de Referência	08/2024
Descrição	Estaca raiz com diametro de 6"(150mm), perfurada em alteracao de rocha, incluindo a perfuracao, o fornecimento de todos os materiais e a injecao. (Desonerado)		
Custo		Und. de Medida	m
Data da Criação	02/2024	Data da Exclusão	___/___

Item Elementar	Antigo	Item Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
MAT000650	000800		Aco CA-50, de: 6,30mm	Kg	0,76970000		
MAT000850	001300		Aco CA-50, de: 16mm	Kg	6,31200000		
MAT005700	006900		Arame recozido no 18	Kg	0,10000000		
RSE900100	903268	ET 09.10.0053(/)	Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aco CA-25, barra redonda com diametro entre 6,3mm a 8mm.(desonerado)	Kg	0,76970000		
RSE900650	902968	ET 09.10.0062(/)	Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aco CA-50, em barra redonda, com diametro maior ou igual a 16mm.(desonerado)	Kg	6,31200000		
RSE905728	903663	FD 04.65.0250(/)	Injecao de argamassa de cimento e areia, com resistencia de 20MPa, conforme ABNT NBR 6122, utilizando bomba de argamassa, destinada a execucao de fundacoes, inclusive o fornecimento de materiais. (desonerado)	m3	0,01810000		
RSE906447	903664	SE 09.05.0245(/)	Perfuracao Rotativa com coroa de Widia, em Alteracao de Rocha, diametro 6" (150mm), vertical, inclusive deslocamento dentro do canteiro e instalacao da sonda em cada furo. (desonerado)	m	1,00000000		

Fechar

Ajuda




Copyright © 2006 Secretaria Municipal de Infraestrutura
Rua Afonso Cavalcanti, 455, 9º andar, Cidade Nova
Telefone: 2976-1669

Composição do Item de Serviço Catálogo SCO

A partir de 7/2003

Pesquisa realizada em 11/10/2024 11:23 hs

 imprimir

Item de Serviço	IP 49.05.0105 (/)	Mês/Ano de Referência	08/2024
Descrição	Luminaria LRJ-35/1 p/lampada VS/MVM 100 W, c/equipamento auxiliar integrado, tensao 220V, encaixe em tubo com diametro de 48mm, difusor em vidro policurvado temperado, refletor em chapa de aluminio de alta pureza, grau de protecao minima IP-65, receptaculo E-40, especificacao EM-RIOLUZ no 105. Fornecimento (Desonerado).		
Custo		Und. de Medida	un
Data da Criação	07/2015	Data da Exclusão	___/___/___

Item Elementar	Antigo	Item Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
MAT082451	903483		Luminaria LRJ-35/1 p/lampada VS/MVM 100 W, c/equipamento auxiliar integrado, tensao 220V, encaixe em tubo com diametro de 48mm, difusor em vidro policurvado temperado, refletor em chapa de aluminio de alta pureza, grau de protecao minima IP-65, receptaculo E-40, especificacao EM-RIOLUZ no 105	un	1,00000000		

Fechar

Ajuda




Copyright © 2006 Secretaria Municipal de Infraestrutura
Rua Afonso Cavalcanti, 455, 9º andar, Cidade Nova
Telefone: 2976-1669

Composição do Item de Serviço Catálogo SCO

A partir de 7/2003

Pesquisa realizada em 11/10/2024 11:28 hs

 imprimir

Item de Serviço	IP 49.20.0112 (/)	Mês/Ano de Referência	08/2024
Descrição	Nucleo simples para luminaria LDRJ-11 em aco de baixo teor de carbono SAE 1010/2020 galvanizado a fusao, interna e externamente por imersao unica em banho de zinco, conforme NBR-7398 e 7400 da ABNT, para instalacao em poste de aco curvo ou reto de 9,00m de altura util. Conforme especificacao EM-RIOLUZ-40, Desenho A4-1990-PD. Fornecimento.(desonerado)		
Custo		Und. de Medida	un
Data da Criação	01/2013	Data da Exclusão	___/___/___

Item Elementar	Antigo	Item Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
MAT091575	900955		Nucleo simples, para luminaria LDRJ-11, em aco de baixo teor de carbono SAE-1010/2020 galvanizado a fusao, interna e externamente por imersao unica em banho de zinco, conforme NBR-7398 e 7400 da ABNT, especificacoes EM-RIOLUZ-40, desenho A4-1990-PD	un	1,00000000		

[Fechar](#)

[Ajuda](#)




Copyright © 2006 Secretaria Municipal de Infraestrutura
Rua Afonso Cavalcanti, 455, 9º andar, Cidade Nova
Telefone: 2976-1669

Composição do Item de Serviço Catálogo SCO

A partir de 7/2003

Pesquisa realizada em 11/10/2024 11:26 hs

 imprimir

Item de Serviço	IP 49.20.0218 (/)	Mês/Ano de Referência	08/2024
Descrição	Nucleo triplo para luminarias em aco de baixo teor de carbono SAE 1010/1020 galvanizado a fusao, interna e externamente por imersao unica em banho de zinco, conforme NBR-7398 e 7400 da ABNT, nucleo diametro interno de 68mm, bracos com diametro externo de 48mm, comprimento de 140mm, conforme desenho A2-1791-PD e especificacao EM-RIOLUZ no 40. Fornecimento e instalacao. (desonerado)		
Custo		Und. de Medida	pc
Data da Criação	01/2013	Data da Exclusão	___/___/___

Item Elementar	Antigo	Item Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
MAT091568	902290		Nucleo triplo para luminarias em aco de baixo teor de carbono SAE 1010/1020, nucleo diametro interno de 68mm, bracos com diametro externo de 48mm, comprimento de 140mm, conforme desenho A2-1791-PD e especificacao EM-RIOLUZ no 40	pc	1,00000000		
MOD900200	903254		Ajudante de montador eletromecanico (desonerado)	h	0,50000000		

Fechar

Ajuda




Copyright © 2006 Secretaria Municipal de Infraestrutura
Rua Afonso Cavalcanti, 455, 9º andar, Cidade Nova
Telefone: 2976-1669

Composição do Item de Serviço Catálogo SCO

A partir de 7/2003

Pesquisa realizada em 11/10/2024 11:30 hs

 imprimir

Item de Serviço	SC 44.05.0075 (/)	Mês/Ano de Referência	08/2024
Descrição	Placa de sinalizacao escolar, em PS (poliestireno) com 1mm de espessura, cor cinza claro, textos impressos positivos e negativos em silk-screen na cor laranja, nas dimensoes de (25x25)cm. Fornecimento e colocacao.(desonerado)		
Custo		Und. de Medida	un
Data da Criação	01/2013	Data da Exclusão	___/___/___

Item Elementar	Antigo	Item Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
MAT099450	108325		Placa de sinalizacao escolar, em PS (poliestireno) com 1mm de espessura, cor cinza claro, textos impressos positivos e negativos em silk-screen na cor laranja, nas dimensoes de (25x25)cm	un	1,00000000		
MOD900800	903372		Carpinteiro - esquadrias de madeira (desonerado)	h	0,43000000		
EVE000050	900050		3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	%	1,00000000		

[Fechar](#)

[Ajuda](#)



Copyright © 2006 Secretaria Municipal de Infraestrutura
Rua Afonso Cavalcanti, 455, 9º andar, Cidade Nova
Telefone: 2976-1669



COMPOSIÇÃO

18.210.0115-G	PLACAS COLETORAS DE ENERGIA SOLAR VERTICAL, MEDINDO 1X2M. FORNECIMENTO I	UN	
11765	PLACAS COLETORAS DE ENERGIA SOLAR VERTICAL, MEDINDO 1X2M	UN	1,00000000
1983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC ARGOS SOCIAIS	H	4,00000000
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	H	15,40000000
20102	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS) , INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	6,95000000
15.008.0161-G	CABO SOLAR FOTOVOLTAICO 6MM (PRETO/VERMELHO). FORNECIMENTO E INSTALAÇ	M	
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC ARGOS SOCIAIS	H	1,00000000
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	H	0,06000000
11877	CABO SOLAR FOTOVOLTAICO 6MM (PRETO/VERMELHO)	M	0,06000000
15.011.0075-G	SUBESTACAO SIMPLIFICADA, PADRAO LIGHT, COM TRANSFORMADOR TRIFA SICO DE 75KVA, 13,8KV-220/127V, INCLUSIVE CABINE DE MEDICAO	UN	
00098	INVERSOR SOLAR TRIFÁSICO 25KW - 220V - 3MPPT	UN	3,00000000
00289	FIO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO, NU, TEMPERA MEIO DURA, CLA SSE 1, SECAO CIRCULAR DE 1,0 A 16,0MM2	KG	0,17800000
02341	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2 , SECAO CIRCULAR DE 10,0 A 500,0MM2	KG	3,11000000
02647	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMB AS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	UN	3,00000000
02864	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 4"	UN	6,00000000
02959	ARAME GALVANIZADO Nº 12	KG	0,87000000
03889	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 4"	UN	2,00000000
03898	SUPORTE P/TRANSFORMADOR, EM POSTE DE SECAO CIRCULAR	UN	2,00000000
04210	POSTE CONCRETO, C/SECAO CIRCULAR, 11,00M COMPR., PADRAO ABNT , EXCL. TRANSP., C/CARGA NOM. HORIZ. NO TOPO, DE 400KGF	UN	1,00000000
04265	ISOLADOR TIPO CARRETILO, MARROM, DE (72X72)MM	UN	2,00000000
04290	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 4"	UN	2,00000000
04334	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 0,6/ 1KV, DE 95MM2	M	30,00000000
04338	CHAVE BLINDADA, TRIPOLAR, DE 200AX250V	UN	1,00000000
04344	PARA-RAIO VALVULA, PARA 15KV-5KA ATERRADO	UN	3,00000000
04377	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO, TRIFÁSICO, 60HZ, CLASSE 15KV, TENSAO PRIM. 13,8KV, T.SEC.220/127V, REFR.OLEO MIN.0075KVA	UN	1,00000000
05255	CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO COM PARAFUSOS, DE APROXIMA DAMENTE 210MM	UN	4,00000000
05263	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 4"	UN	1,00000000
05399	ARMACAO SECUNDARIA, COMPLETA, PARA 1 LINHA	UN	1,00000000
05400	MAO-FRANCESA P/CRUZETA DE MADEIRA	UN	8,00000000
05401	CRUZETA DE MADEIRA PARA LINHA DE 13,8KV, DE (90X115X200)MM	UN	4,00000000
05641	SELA P/CRUZETA DE MADEIRA	UN	4,00000000
05688	ISOLADOR DE TENSAO, DISCO DE SUSPENSÃO, CLASSE 15KV, 6"	UN	6,00000000
07004	CHAVE FUSIVEL, UNIPOLAR, ACIONAMENTO POR COMANDO DE VARA DE MANOBRA, DE 15KV-100A	UN	3,00000000
07007	GRAMPO TIPO "I", DIAMETRO DE 8" E ROSCA DE 5/8", INCLUSIVE P ORCAS E ARRUELAS, EM ACO GALVANIZADO	UN	4,00000000
07008	MANILHA-SAPATILHA P/ISOLADOR, TIPO DISCO	UN	3,00000000
07009	GANCHO SUSPENSÃO PARA OLHAL	UN	3,00000000
07085	PORCA OLHAL	UN	3,00000000
07086	CONECTOR ESTRIBO DE COMPRESSÃO, PARA CABO DE 25MM2	UN	3,00000000
07677	CONECTOR DE DERIVACAO DE LINHA VIVA, DE 16 A 240MM2	UN	3,00000000
07700	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO P/LIGACAO DE UM CABO A BARRAMEN TO, EM BRONZE, P/BITOLA DE 095MM2	UN	3,00000000
08020	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO, EM BRONZE, P/CABO NA BITOLA DE 095MM2	UN	3,00000000
10063	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO, TIPO SPLIP BOLT, FABRICADO EM COB RE, PARA CABO DE 016MM2	UN	4,00000000
11525	PARAFUSO COM PORCA EM ACO INOX 16X80MM	UN	8,00000000
11531	ARRUELA QUADRADA, DE 18MM	UN	12,00000000
11536	ELO FUSIVEL, TIPO K, DE 100A-15KV	UN	3,00000000
11585	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO COM RABICHO, EM BRONZE, PARA ATERR AMENTO, CONDUTORES DE 6-35MM2	UN	6,00000000
11586	CABO DE COBRE RIGIDO, 1KV, PVC/70°C, 25MM2, NBR 7288	M	10,90000000
11798	CABO DE COBRE RIGIDO, 1KV, PVC/70°C, 25MM2, NBR 7288	M	14,50000000
13421	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE, NO DIAMETRO DE 5/8"(16MM) E COM COMPRIMENTO DE 2,40M	UN	6,00000000
13825	PARAFUSO DE ACO CARBONO, CABECA SEXTAVADA, MEDINDO (3/8"x1")	UN	4,00000000
13826	PARAFUSO CABECA ABAULADA 16X45MM (PADRAO LIGTH OU NBR 8159)	UN	4,00000000
13827	PARAFUSO CABECA ABAULADA 16X140MM (PADRAO LIGHT OU NBR 8159)	UN	12,00000000
13828	PARAFUSO ROSCA DUPLA 16X500MM (PADRAO LIGHT OU NBR 8159)	UN	4,00000000
13831	ADAPTADOR ESTRIBO DE COMPRESSAO (PADRAO LIGHT)	UN	3,00000000
13832	CAIXA PARA MEDICAO E PROTECAO DE SIMPLIFICADA (CMP5)	UN	1,00000000
20060	CAIXA DE PROTECAO GERAL (CPG 630), 800X400X270MM	UN	1,00000000
20115	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	48,00000000
20132	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	22,00000000
30003	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	H	70,00000000
30060	ESCAVACAO MAN. 1ªCAT., ATE 1,50M	M3	0,20000000
30276	TRANSPORTE CARGA CAMINHÃO 8T, 30KM/H	T X KM	6,00000000
30340	CONCRETO FCK 10MPA INCL. MAT.,PREP.,LANC	M3	0,12000000
30344	ALVENARIA TIJ. MACICO 7X10X20CM	M2	6,80000000
30351	ALVENARIA TIJ. FURADO 10X20X20CM	M2	10,00000000
30415	EMBOCO ARG. CIM. E AREIA TRACO 1:2	M2	17,76000000
30523	CAMINHÃO CARROC. FIXA, 7,5T (CF)	H	1,50000000
	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 5,90M (CP)	H	1,50000000



PREFEITURA
DE NITERÓI

Empresa Municipal de
Moradia, Urbanização
e Saneamento - EMUSA

ITEM	CATÁLOGO	CÓDIGO DESONERADO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD					UN	100,00
UNID	EMOP	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	x	MÊS	x	UNITÁRIO	=	TOTAL
14	EMOP	01.090.0000-A	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA								
1	EMOP	05.105.0131-A	MÃO DE OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	1	x	6,00	x			
2	EMOP	05.105.0125-A	MÃO DE OBRA DE AUXILIAR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	2	x	6,00	x			
3	EMOP	05.105.0124-A	MÃO DE OBRA DE ESTAGIÁRIO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	4	x	6,00	x			
4	EMOP	05.105.0169-A	MÃO DE OBRA DE TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	1	x	6,00	x			
5	EMOP	05.105.0127-A	MÃO DE OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	2	x	6,00	x			
6	EMOP	19.004.0210-A	VEÍCULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR BICOMBUSTÍVEL (GASOLINA E ÁLCOOL) DE 1,6 LITROS, COM AR CONDICIONADO, DIREÇÃO HIDRÁULICA E VIDROS DIANTEIROS ELÉTRICOS, EXCLUSIVE MOTORISTA	MÊS	1	x	6,00	x			