



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



SERVIÇOS PRELIMINARES

DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 1			LOCAÇÃO DE MURO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA			0,78
90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,94	0,004	0,09
88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,70	0,004	0,05
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,23	0,008	0,12
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,008	0,10
345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	17,18	0,004	0,07
4491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	7,49	0,018	0,13
5067	SINAPI	PREGO POLIDO COM CABECA 16 X 24	KG	11,78	0,0024	0,03
10567	SINAPI	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	9,07	0,022	0,20
Obs: composição/Base - Composição ORSE - 4816						
DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 2			REMOÇÃO DE TELA DE NYLO PARA PROTEÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES			0,60
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,05	0,60
Obs: composição/Base - Composição adaptada ORSE - 12119						
DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 3			DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA			13,53
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,32	0,10	1,53
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	1,00	12,00
Obs: composição/Base - Composição ORSE - 03240						
DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 4			REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T			343,72
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	4,000	48,00
91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	87,89	1,000	87,89
94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3;4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	277,10	0,750	207,83
Obs: composição/Base - Composição ORSE - 03242						
DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 5			REMOÇÃO DE JOGO DE QUADRA ESPORTIVA COM APROVEITAMENTO			121,32



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	4,000	48,00
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,33	4,000	73,32

Obs: composição/Base - Composição adaptada ORSE - 09234

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 6		REMOÇÃO DE EQUIPAMENTO GINASTICA COM APROVEITAMENTO	UND			48,00
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	4,000	48,00

Obs: composição/Base - Composição adaptada ORSE - 09234

MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 7		LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM DE OBRAS CIVIS	M2			0,93
90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,94	0,033	0,73
88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,70	0,017	0,20

Obs: composição/Base - Composição ORSE - 02548

ESTRUTURAS

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 8		CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL.	M3			821,67
1527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	258,80	1,00	258,80
92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	20,47	1,00	20,47
92885	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,78	80,00	542,40

Obs: composição/Base - Composição ORSE 07369

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 9		PISO EM CONCRETO 25MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 15 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2			91,29
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,23	0,02	0,30
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,32	0,26	3,98
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	1,94	23,28
94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	314,38	0,15	47,16
7156	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM,LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	15,78	1,05	16,57



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Obs: composição/Base - Composição adaptada - SINAPI - 72183

DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 10	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO - PILARES		KG			22,24
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,44	0,70	8,71
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,70	8,40
10962	SINAPI	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, "W" 150 X 22,5	KG	5,13	1,00	5,13

Obs: composição/Base - Composição adaptada SINAPI - 72113

DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 11	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 6" (150MM), INCLUSIVE CONEXÕES - INSTALAÇÃO		M			214,76
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,43	0,90	11,19
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,90	10,80
7695	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 6", E = 4,85* MM, PESO 19,68*KG/M (NBR 5580)	M	148,29	1,30	192,78

Obs: composição/Base -Composição adaptada - SINAPI - 72113

DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 12	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2		KG			9,45
1332	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	6,57	1,00	6,57
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,23	0,06	0,95
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,06	0,75
10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	28,17	0,04	1,17

Obs: composição/Base -Composição adaptada - ORSE - 08773

DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 13	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM		UND			5,90
11977	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UND	4,70	1,00	4,70
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,10	1,20

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 00685

FECHAMENTOS

COD.	DESCRIÇÃO		UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 14	BLOCO DE GESSO COMPACTO, BRANCO, *67 X 50* CM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO		M2			78,84
34583	SINAPI	BLOCO DE GESSO COMPACTO, BRANCO, E = 10 CM, *67 X 50* CM	M2	66,84	1,00	66,84
3315	SINAPI	GESEO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	KG	0,59	0,52	0,31
88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,53	0,63	7,91
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,32	3,79



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Obs: composição/Base - Composição adaptada SINAPI - 10565

COD.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 15	BLOCO DE GESSO COMPACTO, BRANCO, HIDROFUGANTE, *67 X 50* CM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2			106,84
34583	SINAPI BLOCO DE GESSO COMPACTO, BRANCO, E = 10 CM, *67 X 50* CM	M2	66,84	1,00	66,84
73978/001	SINAPI PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE SOBRE PISO CIMENTADO, UMA DEMAO	M2	14,00	2,00	28,00
3315	SINAPI GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	KG	0,59	0,52	0,31
88269	SINAPI GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,53	0,63	7,91
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,32	3,79

Obs: composição/Base - Composição adaptada SINAPI - 10565

COD.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 16	FORRO DE GESSO COMUM, EM PLACAS 60 X 60 CM, C/ ISOLAMENTO EM LÃ DE VIDRO, INCLUSIVE MADEIRAMENTO COM RIPÕES 3,5CM X 5,5CM, INSTALADO	M2			84,76
73833/001	SINAPI PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	53,20	1,00	53,20
96109	SINAPI FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M2	30,06	1,05	31,56

Obs: composição/Base - ORSE - 01946

REVESTIMENTOS

COD.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 17	REBOCO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM	M2			23,98
88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,32	0,60	9,19
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,60	7,20
88630	SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	303,36	0,0250	7,58

Obs: composição/Base - ORSE 04783

COD.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 18	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 60 X 60 CM, ELIANE, LINHA BIANCO PLUS PO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2			84,08
88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,32	0,55	8,43
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,45	5,40
34357	SINAPI REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	3,18	0,38	1,21
7403	ORSE CERÂMICA 60 X 60 CM, ELIANE, COR BEGE, LINHA BIANCO PLUS POLIDO (PORCELANATO) OU SIMILAR	M2	61,95	1,05	65,05
34353	SINAPI ARGAMASSA COLANTE AC-II	KG	1,00	4,00	4,00

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE 10617

COD.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
------	-----------	-----	------------	-------	-------



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



COMP. 19			EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES			M2	11,53
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,26	0,35	5,34	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,25	3,00	
4052	SINAPI	MASSA ACRÍLICA	18L	74,43	0,04	2,98	
3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UND	0,42	0,50	0,21	

Obs: composição/Base - ORSE 08624

COD.	DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 20			REVESTIMENTO PARA PAREDE COM BARITA, E= 2CM			M2	81,77
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,32	1,00	15,32	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	1,00	12,00	
256	ORSE	ARGAMASSA BARITADA PRONTA PARA APLICAÇÃO	KG	1,21	45,00	54,45	

Obs: composição/Base - ORSE 09681

ESQUADRIAS

COD.	DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 21			JANELA EM ALUMÍNIO, COR FOSCA, TIPO GUILHOTINA, COMPLETA, INCLUSIVE VIDROS			M2	284,60
12793	ORSE	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, EXCLUSIVE VIDRO	M2	250,00	1,00	250,00	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,32	1,00	15,32	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	1,50	18,00	
87295	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETON EIRA 400 L. AF_06/2014	M3	425,48	0,003	1,28	

Obs: composição/Base - ORSE - 1842

COD.	DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 22			PORTÃO DE FERRO DE ABRIR COM UMA FOLHA, COM BARRA QUADRADA DE 1/2" NA VERTICAL, UMA BARRA DE QUADRADA DE 1/2" NA HORIZONTAL E QUADRO COM BARRA DE FERRO DE 1/2", INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FERROLHOS E CHUMBADORES COM PARAFUSOS			M2	512,88
9168	ORSE	PORTÃO EM BARRAS DE FERRO VERT. QUADR. 1/2" C/ 10CM, 6 BARRAS HOR. 5/8"x3/16" (2 A 2) E QUADRO 3/4"x3/16", INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FERROLHOS E CHUMBADORES	M2	471,93	1,00	471,93	
4336	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UND	2,30	4,00	9,20	
370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	66,75	0,01	0,60	
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,51	2,80	1,43	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,32	1,00	15,32	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	1,20	14,40	



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Obs: composição/Base - ORSE - 8900

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 23 PORTA EM MADEIRA DE LEI, 0.60 X 2.10 M, INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS			UND			1012,03
584	ORSE	CHAPUZ DE MADEIRA 10X10X2,5CM, P/FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS	UND	0,60	6,00	3,60
1690	ORSE	PARAFUSO DE METAL 2 " X 12 (SEXTAVADO)	UND	2,68	6,00	16,08
4998	SINAPI	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTEREGIONAL), E = *3,5* CM	M2	604,89	1,26	762,16
2420	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADOTAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UND	8,39	3,00	25,17
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,26	3,75	57,23
3080	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	UND	40,00	1,00	40,00
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	3,75	45,00
184	SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210*CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	UND	62,79	1,00	62,79

Obs: composição/Base - ORSE - 8729

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 24 PORTA EM MADEIRA DE LEI, 0.80 X 2.10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS			UND			1144,18
4998	SINAPI	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTEREGIONAL), E = *3,5* CM	M2	604,89	1,68	1016,22
184	SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210*CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	UND	62,79	1,00	62,79
3080	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	UND	40,00	1,00	40,00
2420	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADOTAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UND	8,39	3,00	25,17

Obs: composição/Base - ORSE - 3540

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 25 PORTA EM MADEIRA DE LEI, 0.90X 2.10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS			UND			1271,20
184	SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210*CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE	UND	62,79	1,00	62,79
4998	SINAPI	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTEREGIONAL), E = *3,5* CM	M2	604,89	1,89	1143,24
3080	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	UND	40,00	1,00	40,00
2420	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADOTAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UND	8,39	3,00	25,17

Obs: composição/Base - ORSE - 03541

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
------	--	-----------	-----	------------	-------	-------



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



COMP. 26		PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0.80 X 2.10 M, E RODAPÉ EM CHAPA INOX NO LADO EXTERNO, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UND	430,58		
2420	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADOTAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UND	8,39	3,00	25,17
10555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEOSARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UND	196,31	1,00	196,31
3080	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	UND	40,00	1,00	40,00
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,26	3,75	57,23
5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	11,06	0,00	0,04
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	3,75	45,00
184	SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210*CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE	UND	62,79	1,00	62,79
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	403,69	0,01	4,04
Obs: composição/Base - ORSE - 8097						
COD.	DESCRIÇÃO		UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 27		PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0.90 X 2.10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UND	442,82		
2420	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADOTAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UND	8,39	3	25,17
10556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEOSARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UND	208,55	1,00	208,55
3080	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	UND	40,00	1,00	40,00
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,26	3,75	57,23
5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	11,06	0,00	0,04
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	3,75	45,00
184	SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210*CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE	UND	62,79	1,00	62,79
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	403,69	0,01	4,04
Obs: composição/Base - ORSE - 08099						
COD.	DESCRIÇÃO		UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 28		PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, COM VISOR. SEMI-ÔCA, 0.90 X 2.10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UND	461,32		
2420	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADOTAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UND	8,39	3	25,17
7967	ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA CANELA, 90 X 210CM, LISA, SEMI-OCA, C/VISOR 0,16M2, INCLUSIVE VIDRO 4MM	UND	227,05	1,00	227,05
3080	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	UND	40,00	1,00	40,00
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,26	3,75	57,23
5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	11,06	0,00	0,04
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	3,75	45,00
184	SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210*CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE	UND	62,79	1,00	62,79



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	403,69	0,01	4,04
Obs: composição/Base - ORSE - 08099						

COD.	DESCRIÇÃO		UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 29	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔÇA, 1,20 X 2,10 M, 2 FOLHAS, COM VISOR(40X50CM), TIPO VAI-DEM, PROVIDA DE BATE MACA E RODAPÉ EM CHAPA DE AÇO INOX, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS, EXCETO VIDROS		UND			1040,66
8144	ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA CANELA, LISA, SEMI-ÔÇA - 60X210X3,5CM, COM VISOR 0,16M2, INCLUSIVE VIDRO 4MM	UND	174,80	2,00	349,60
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,26	4,75	72,49
5075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	11,06	0,00	0,04
88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	4,75	57,00
11451	SINAPI	DOBRADICA TIPO VAI-DEM EM AÇO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	UND	44,45	6,00	266,70
184	SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210*CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE	UND	62,79	1,00	62,79
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	403,69	0,01	4,04
6984	ORSE	BATE MACA DE 800X150MM EM CHAPA DE AÇO INOX 304, E=1,3MM, ACABAMENTO POLIDO, DOTADO DE 4 FUROS E PARAFUSOS INOX AUTO-ATARRACHANTE	UND	38,00	6,00	228,00

Obs: composição/Base - ORSE - 8104

COD.	DESCRIÇÃO		UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 30	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔÇA, 1,40 X 2,10 M, 2 FOLHAS, COM VISOR(40X50CM), TIPO VAI-DEM, PROVIDA DE BATE MACA E RODAPÉ EM CHAPA DE AÇO INOX, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS, EXCETO VIDROS		UND			1117,38
8195	ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA CANELA, LISA, SEMI-ÔÇA - 70X210X3,5CM, COM VISOR 0,16M2, INCLUSIVE VIDRO 4MM	UND	194,16	2,00	388,32
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,26	4,75	72,49
5075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	11,06	0,00	0,04
88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	4,75	57,00
11451	SINAPI	DOBRADICA TIPO VAI-DEM EM AÇO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	UND	44,45	6,00	266,70
184	SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210*CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE	UND	62,79	1,00	62,79
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	403,69	0,01	4,04
6984	ORSE	BATE MACA DE 800X150MM EM CHAPA DE AÇO INOX 304, E=1,3MM, ACABAMENTO POLIDO, DOTADO DE 4 FUROS E PARAFUSOS INOX AUTO-ATARRACHANTE	UND	38,00	7,00	266,00

Obs: composição/Base - ORSE - 8107

COD.	DESCRIÇÃO		UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 31	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔÇA, 1,80 X 2,10 M, 2 FOLHAS, C/ VISOR, TIPO VAI-DEM, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS, EXCETO VIDROS		UND			917,16
7967	ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA CANELA, 90 X 210CM, LISA, SEMI-ÔÇA, C/VISOR 0,16M2, INCLUSIVE VIDRO 4MM	UND	227,05	2,00	454,10
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,26	4,75	72,49
5075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	11,06	0,00	0,04



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	4,75	57,00
11451	SINAPI	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	UND	44,45	6,00	266,70
184	SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210*CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE	UND	62,79	1,00	62,79
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	403,69	0,01	4,04

Obs: composição/Base - ORSE - 8107

COD.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 32	PORTA RADIOLÓGICA EM MAD/MAD DE LEI, P/PINTURA, DIM: 0,80X2,10M, LAMINADO DE CHUMBO EMBUTIDO, E=2MM, DOBRADIÇAS REFORÇADAS, FECHADURA AUTOBLOCANTE, MARCA AROUCA, REF.: 108449/40-Z-ZCE OU SIMILAR, MAÇANETA TIPO ALAVANCA, INCLUSIVE BATENTES DE MADEIRA.	UND			3289,57

12919	ORSE	PORTA RADIOLÓGICA EM MAD/MAD DE LEI P/PINTURA, DIM: 0,92X2,12M, LAMINADO DE CHUMBO EMBUTIDO, E=2MM, DOBRADIÇAS REFORÇADAS ANELADAS DE 3 1/2" X 3", FECHADURA TAMBOR AUTOBLOCANTE, MARCA AROUCA, REF.: 108449/40-Z-ZCE OU SIMILAR, MAÇANETA TIPO ALAVANCA	UND	3659,05	0,87	3183,37
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,23	3,90	59,40
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	3,90	46,80

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 12082

COD.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 33	PORTA RADIOLÓGICA EM MAD/MAD DE LEI, P/PINTURA, DIM: 1,20X2,10M, LAMINADO DE CHUMBO EMBUTIDO, E=2MM, DOBRADIÇAS REFORÇADAS, FECHADURA AUTOBLOCANTE, MARCA AROUCA, REF.: 108449/40-Z-ZCE OU SIMILAR, MAÇANETA TIPO ALAVANCA, INCLUSIVE BATENTES DE MADEIRA.	UND			4862,96

12919	ORSE	PORTA RADIOLÓGICA EM MAD/MAD DE LEI P/PINTURA, DIM: 0,92X2,12M, LAMINADO DE CHUMBO EMBUTIDO, E=2MM, DOBRADIÇAS REFORÇADAS ANELADAS DE 3 1/2" X 3", FECHADURA TAMBOR AUTOBLOCANTE, MARCA AROUCA, REF.: 108449/40-Z-ZCE OU SIMILAR, MAÇANETA TIPO ALAVANCA	UND	3659,05	1,30	4756,77
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,23	3,90	59,40
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	3,90	46,80

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 12082

COD.	DESCRIÇÃO		UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 34	GRELHA TIPO VENEZIANA, Ø = 150MM, COM CAIXA ADAPTADORA, PARA SAÍDA DE AR CONDICIONADO		UND			32,90
12179	ORSE	GRELHA TIPO VENEZIANA, Ø = 150MM, COM CAIXA ADAPTADORA, PARA SAÍDA DE AR CONDICIONADO	UND	30,00	1,00	30,00
34794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	9,66	0,30	2,90

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 11518

PAVIMENTAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



COD.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 35	INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. REAPROVEITADO	M2			8,73
88260	SINAPI CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,62	0,16	2,49
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,16	1,91
91277	SINAPI PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	4,87	0,0041	0,02
91278	SINAPI PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,54	0,0757	0,04
91283	SINAPI CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	10,23	0,0037	0,04
91285	SINAPI CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,57	0,076	0,04
370	SINAPI AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	66,75	0,057	3,79
4741	SINAPI PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	59,64	0,0065	0,39

Obs: composição/Base - Composição adaptada - SINAPI - 92397

COD.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 36	LADRILHOS HIDRÁULICOS (PISO TATIL DIRECIONAL E/OU ALERTA) DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA	UND			95,66
88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,32	1,00	15,32
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	2,50	30,00
34357	SINAPI REJUNTE COLORIDO	KG	3,18	0,52	1,65
34353	SINAPI ARGAMASSA COLANTE AC-II-E (REVESTIMENTOS CERÂMICOS)	KG	1,00	4,00	4,00
9758	ORSE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, DIM 25X25 CM - PARA DEFICIENTE VISUAL	M2	42,56	1,05	44,69

Obs: composição/Base - ORSE - 9418

INSTALAÇÕES ELETRICAS E ELETRÔNICAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 37	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *45*KA (TIPO AC)	UND			161,81
88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,30	5,57
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,30	3,60
39479	SINAPI DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *45*KA (TIPO AC)	UND	152,64	1,00	152,64

Obs: composição/Base - ORSE - 9042



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 38 FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)			M			3,41
404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	1,54	1,01	1,56
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,10	1,86
Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 09828						
DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 39 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M			M			8,42
20111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	M	6,50	1,01	6,57
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,10	1,86
Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 09828						
DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 40 LUVIA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO			UND			2,01
1892	SINAPI	LUVIA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UND	1,09	1,00	1,09
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,03	0,36
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,03	0,56
Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 00371						
DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 41 ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES			UND			2,82
38091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UND	1,90	1,00	1,90
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,03	0,36
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,03	0,56
Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 00371						
DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 42 LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO			UND			78,39
3811	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UND	52,41	1,00	52,41
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,85	10,20
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,85	15,78
Obs: composição/Base - Composição adaptada - SINAPI - 73953/002						
DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO



**PREFEITURA DE
MACEIÓ**
JUNTOS CONSTRUÍMOS
UM NOVO TEMPO

COMP. 43LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO			UND		104,68	
3799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UND	74,12	1,00	74,12
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	1,00	12,00
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	1,00	18,56
Obs: composição/Base - Composição adaptada - SINAPI - 73953/006						
DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 44TÊ HORIZONTAL 100 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)			UND		38,61	
4096	ORSE	TÊ HORIZONTAL 100 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	32,50	1,00	32,50
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,20	2,40
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,20	3,71
Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 08687						
DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 45HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR			UND		40,93	
3379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UND	27,85	1,00	27,85
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,15	0,40	5,66
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,40	7,42
Obs: composição/Base - SINAPI - 83485						
DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 46ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 38 X 38 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)			M		15,94	
4220	ORSE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 38 X 38 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	3,72	1,00	3,72
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,40	4,80
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,40	7,42
Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 04536						
DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 47ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)			M		50,92	
3632	ORSE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	38,70	1,00	38,70
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,40	4,80
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,40	7,42
Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 04536						



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 48		CHAVE DE PARTIDA 5CV 220V-60HZ	UND			296,22
8366	ORSE	CHAVE DE PARTIDA 5CV 220V-60HZ	UND	223,10	1,00	223,10
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	3,00	36,00
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	2,00	37,12
Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 09812						
		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 49		CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 35 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 5 CV E TENSÃO DE 220 V	UND			321,87
14057	SINAPI	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 35 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 5 CV E TENSÃO DE 220 V	UND	248,75	1,00	248,75
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	3,00	36,00
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	2,00	37,12
Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 09812						
		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 50		RELOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T	UND			384,73
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	4,000	48,00
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	128,90	1,000	128,90
94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	277,10	0,750	207,83
Obs: composição/Base - ORSE - 03242						
		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 51		POSTE DECORATIVO EM TUBO DE AÇO ZINCADO COM DIFUSOR EM VIDRO LEITOSO BRILHANTE, 01 PÉTALA, REF. XR-706/1 DA XOULUX OU SIMILAR, COM 3,00M, INCLUSIVE LÂMPADA MISTA 160W	UND			343,08
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	2,500	30,00
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	2,500	46,40
12388	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	UND	144,47	1,000	144,47
3798	SINAPI	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UND	45,32	2,000	90,64
3755	SINAPI	LAMPADA DE LUZ MISTA 160 W, BASE E27 (220 V)	UND	24,09	1,000	24,09
94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	277,10	0,027	7,48



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Obs: composição/Base - ORSE - 08116

DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 52 CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4.0 MM2, 450/750V			M			9,28
3284	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4.0 MM2, 450/750V	M	5,20	1,02	5,30
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,13	1,56
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,13	2,41

Obs: Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 11753

DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 53 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ			UND			111165,24
39588	SINAPI	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UND	111082,68	1,000	111082,68
39833	SINAPI	LOCACAO DE GRUPO GERADOR DE *260* KVA, DIESEL REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	20,64	4,000	82,56

Obs: composição/Base - Composição adaptada ORSE - 08020

DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 54 ALÇA PREFORMADA PARA CABO MULTIPLEX 70 MM2			UND			14,40
2667	ORSE	ALÇA PREFORMADA PARA CABO MULTIPLEX 70 MM2	UND	11,80	1,00	11,80
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,14	2,60

Obs: Obs: composição/Base - Composição adaptada - SINAPI - 737672

DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 55 ALÇA PREFORMADA PARA CABO MULTIPLEX 16 MM3			UND			5,90
2670	ORSE	ALÇA PREFORMADA PARA CABO MULTIPLEX 16 MM2	UND	3,30	1,00	3,30
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,14	2,60

Obs: composição/Base - Composição adaptada - SINAPI - 737672

DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 56 ANEL DE DISTRIBUICAO EM ACO GALVANIZADO PARA FIO FE-160			UND			3,22
11789	ORSE	ANEL DE DISTRIBUICAO EM ACO GALVANIZADO PARA FIO FE-160	UND	0,62	1,00	0,62
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,14	2,60

Obs: composição/Base - Composição adaptada - SINAPI - 737672

DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
-----------	--	--	-----	------------	-------	-------



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



COMP. 57			ANEL DE AMARRAÇÃO EM SILICONE PARA ISOLADOR POLIMÉRICO DE 25 KV			UND	12,52		
10508	ORSE	ANEL DE AMARRAÇÃO EM SILICONE PARA ISOLADOR POLIMÉRICO DE 25 KV				UND	9,92	1,00	9,92
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	18,56	0,14	2,60
Obs: composição/Base - Composição adaptada - SINAPI - 737672									
			DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 58			ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO			UND	4,38		
39215	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO				UND	4,07	1,00	4,07
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	12,00	0,01	0,12
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	18,56	0,01	0,19
Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 11765									
			DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 59			ARRUELA QUADRADA GALVANIZADA 50 MM C/FURO 18 MM (11/16")			UND	3,72		
223	ORSE	ARRUELA QUADRADA GALVANIZADA 50 MM C/FURO 18 MM (11/16")				UND	1,00	1,00	1,00
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	12,00	0,01	0,12
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	18,56	0,14	2,60
Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 11765									
			DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 60			BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO			UND	9,74		
39182	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO				UND	7,02	1,00	7,02
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	12,00	0,01	0,12
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	18,56	0,14	2,60
Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 11765									
			DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 61			CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F(COLETADO CAIXA)			KG	15,16		
42655	SINAPI	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F(COLETADO CAIXA)				KG	9,71	1,00	9,71
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	12,00	0,20	2,40
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	15,23	0,20	3,05
Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 09979									
			DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 62			CABO DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO, BITOLA 1/0 AWG, FORMAÇÃO 6/1 FIOS -RAVEM			M	3779,25		
18158	SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO, BITOLA 1/0 AWG, FORMAÇÃO 6/1 FIOS -RAVEM				M	3773,14	1,00	3773,14
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	12,00	0,20	2,40
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	18,56	0,20	3,71



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 09979

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 63		CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL120 MM2	M			138,91
876	SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL120 MM2	M	132,80	1,00	132,80
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,20	2,40
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,20	3,71

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 09979

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 64		CAIXA DE MEDIÇÃO EM ALTA TENSÃO, DIM. 0,60X0,60X0,40M EXCETO MATERIAIS	UND			605,84
468	ORSE	CAIXA DE MEDIÇÃO EM ALTA TENSÃO, DIM. 0,60X0,60X0,40M EXCETO MATERIAIS	UND	560,00	1,00	560,00
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	1,50	18,00
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	1,50	27,84

Obs: composição/Base - Composição - ORSE- 00487

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 65		CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9A 10 MM	UND			8,61
1597	SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9A 10 MM	UND	5,55	1,00	5,55
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,10	1,20
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,10	1,86

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 10907

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 66		CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 31 A 34 MM	UND			23,03
1601	SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 31 A 34 MM	UND	19,97	1,00	19,97
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,10	1,20
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,10	1,86

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 10907

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 67		CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 47,5 A 50 MM	UND			36,89
1603	SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 47,5 A 50 MM	UND	33,83	1,00	33,83



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,10	1,20
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,10	1,86

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 10907

DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 68			CONECTOR DE PRESSÃO 25MM²			5,91
11598	ORSE	CONECTOR DE PRESSÃO 25MM²	UND	2,85	1,00	2,85
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,10	1,20
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,10	1,86

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 10907

DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 69			CONECTOR CUNHA COM CAPA DE PROTEÇÃO - CLASSE DE TENSÃO 15KV - EM LIGA DE ALUMÍNIO PARA CONDUTORES ISOLADOS DE 70MM/35MM - 50MM/50MM			22,28
10609	ORSE	CONECTOR CUNHA COM CAPA DE PROTEÇÃO - CLASSE DE TENSÃO 15KV - EM LIGA DE ALUMÍNIO PARA CONDUTORES ISOLADOS DE 70MM/35MM - 50MM/50MM	UND	19,22	1,00	19,22
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,10	1,20
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,10	1,86

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 10907

DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 70			CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM			77,93
34519	SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UND	71,82	1,00	71,82
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,20	2,40
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,20	3,71

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 08222

DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 71			ELO FUSÍVEL 10 K, 500 MM			10,88
884	ORSE	ELO FUSÍVEL 10 K, 500 MM	UND	8,10	1,00	8,10
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,15	2,78

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 03769

DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 72			ESPAÇADOR LOSANGULAR 15KV			68,29
4655	ORSE	ESPAÇADOR LOSANGULAR 15KV	UND	65,51	1,00	65,51
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,15	2,78

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 03769

DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 73			FECHO PARA FITA 3/4 E 1/2", FUSIMEC OU SIMILAR			6,30
3156	ORSE	FECHO PARA FITA 3/4 E 1/2", FUSIMEC OU SIMILAR	UND	0,80	1,00	0,80



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



**PREFEITURA DE
MACEIÓ**
JUNTOS CONSTRUÍMOS
UM NOVO TEMPO

88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,33	0,30	5,50
-------	--------	--	---	-------	------	------

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 09277

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 74		FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UND			60,18

14153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UND	54,68	1,00	54,68
-------	--------	--	-----	-------	------	-------

88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,33	0,30	5,50
-------	--------	--	---	-------	------	------

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 09277

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 75		GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UND			5,17

38055	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UND	2,57	1,00	2,57
-------	--------	---	-----	------	------	------

88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,14	2,60
-------	--------	---	---	-------	------	------

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 737671

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 76		GRAMPO DE LINHA VIVA COM PARAFUSO DE APERTO E TERMINAL EM LIGA DE COBRE ESTANHADO PARA CABOS ENTRE 2 A 1/0AWG/8 A 2/0AWG	UND			18,14

10629	ORSE	GRAMPO DE LINHA VIVA COM PARAFUSO DE APERTO E TERMINAL EM LIGA DE COBRE ESTANHADO PARA CABOS ENTRE 2 A 1/0AWG/8 A 2/0AWG	UND	15,54	1,00	15,54
-------	------	--	-----	-------	------	-------

88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,14	2,60
-------	--------	---	---	-------	------	------

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 737671

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 77		ISOLADOR DE DISCO POLIMÉRICO 15 KV	UND			62,68

2524	ORSE	ISOLADOR DE DISCO POLIMÉRICO 15 KV	UND	59,90	1,00	59,90
------	------	------------------------------------	-----	-------	------	-------

88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,15	2,78
-------	--------	---	---	-------	------	------

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 03775

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 78		ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	UND			16,73

3406	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	UND	13,95	1,00	13,95
------	--------	--	-----	-------	------	-------

88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,15	2,78
-------	--------	---	---	-------	------	------

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 03775

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
--	--	-----------	-----	------------	-------	-------



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



COMP. 79		ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSÃO DE *15* KV	UND	243,35		
3394	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSÃO DE *15* KV	UND	240,57	1,00	240,57
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,15	2,78
Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 03775						
DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 80		MANILHA SAPATILHA FERRO NODULAR GALVANIZADO	UND	16,98		
1584	ORSE	MANILHA SAPATILHA FERRO NODULAR GALVANIZADO	UND	14,20	1,00	14,20
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,15	2,78
Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 03775						
DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 81		MANILHA RETA PESADA PADRAO "D", CORPO EM ACO CARBONO 1045 E PINO REFORCADO EM ACO ALLOY, GALVANIZADO, ROSCADO, DIAMETRO 1/2" (COLETADO CAIXA)	UND	12,41		
1583	SINAPI	MANILHA 90 GR	UND	9,63	1,00	9,63
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,15	2,78
Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 03775						
DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 82		PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16MM, CABECA ABAULADA	UND	5,93		
442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16MM, CABECA ABAULADA	UND	2,87	1,00	2,87
88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,10	1,20
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,10	1,86
Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 11770						
DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 83		PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16MM, CABECA ABAULADA	UND	7,91		
436	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16MM, CABECA ABAULADA	UND	4,85	1,00	4,85
88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,10	1,20
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,10	1,86
Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 11770						
DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



COMP. 84		PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	7,40		
430	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	4,34	1,00	4,34
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,10	1,20
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,10	1,86
Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 11770						
DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 85		PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	8,83		
431	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	5,77	1,00	5,77
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,10	1,20
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,10	1,86
Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 11770						
DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 86		PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	9,42		
432	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	6,36	1,00	6,36
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,10	1,20
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,10	1,86
Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 11770						
DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 87		PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UND	11,64		
429	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UND	8,58	1,00	8,58
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,10	1,20
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,10	1,86
Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 11770						
DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



COMP. 88		PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	10,37		
439	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	7,31	1,00	7,31
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,10	1,20
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,10	1,86
Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 11770						
DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 89		PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UND	14,40		
437	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UND	11,34	1,00	11,34
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,10	1,20
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,10	1,86
Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 11770						
DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 90		PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	15,92		
11790	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	12,86	1,00	12,86
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,10	1,20
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,10	1,86
Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 11770						
DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 91		PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	393,56		
4276	SINAPI	PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	197,30	1,00	197,30
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,15	6,00	84,90
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	6,00	111,36
Obs: composição/Base - Composição adaptada - SINAPI - 83641						
DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 92		PERFIL U DOBRADO DE CHAPA UDC SIMPLES - 50 X 25 X 2,00 MM (1,38 KG/M)	UND	11,40		
8860	ORSE	PERFIL U DOBRADO DE CHAPA UDC SIMPLES - 50 X 25 X 2,00 MM (1,38 KG/M)	UND	7,32	1,00	7,32
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,15	1,80



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



**PREFEITURA DE
MACEIÓ**
JUNTOS CONSTRUÍMOS
UM NOVO TEMPO

88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,23	0,15	2,28
-------	--------	---	---	-------	------	------

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 11893

DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 93			UND			19,90
PINO P/ ISOLADOR 15 KV, 1 X 294MM						
1752	ORSE	PINO P/ ISOLADOR 15 KV, 1 X 294MM	UND	17,12	1,00	17,12
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,15	2,78

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 03774

DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 94			UND			9,98
PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM						
421	SINAPI	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	UND	8,45	1,00	8,45
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,05	0,60
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,05	0,93

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 00721

DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 95			UND			836,07
POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/600 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO						
12372	SINAPI	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)	UND	575,66	1,000	575,66
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	128,90	1,000	128,90
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	6,000	72,00
94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	277,10	0,200	55,42
92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	20,47	0,200	4,09

Obs: composição/Base - ORSE - 11776

DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 96			UND			1114,19
POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/1000 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO						
13339	SINAPI	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 300 KG, H = 12 M (NBR 8451)	UND	855,78	1,000	855,78
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	128,90	1,000	128,90
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	6,000	72,00
94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	277,10	0,200	55,42
92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	10,47	0,200	2,09

Obs: composição/Base - ORSE - 11776

DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 97			UND			4,89
SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"						



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



7581	SINAPI	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UND	2,45	1,00	2,45
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,08	0,96
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,08	1,48

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 00737

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 98		TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UND			48,34
1591	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UND	11,67	1,00	11,67
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	1,20	14,40
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	1,20	22,27

Obs: composição/Base - Composição adaptada - SINAPI- 737823

SPDA

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 99		HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UND			41,93
3380	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UND	28,85	1,00	28,85
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,15	0,40	5,66
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,40	7,42

Obs: composição/Base - SINAPI - 68069

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 100		FIXADOR UNIVERSAL ESTANHO PARA CABOS 16 A 70MM2-FORNECIMENTO	UND			21,99
10729	ORSE	FIXADOR UNIVERSAL ESTANHO PARA CABOS 16 A 70MM2-FORNECIMENTO	UND	20,46	1,00	20,46
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,05	0,60
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,05	0,93

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 00721

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 101		CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UND			4,81
1539	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UND	3,51	1,00	3,51
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,07	1,30

Obs: composição/Base - Composição adaptada - SINAPI- 83377

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
--	--	-----------	-----	------------	-------	-------



**PREFEITURA DE
MACEIÓ**
JUNTOS CONSTRUÍMOS
UM NOVO TEMPO

COMP. 102			TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8		UND	2,64	
1578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UND	2,45	1,00	2,45	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,01	0,19	
Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 11007							
			DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 103			BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 3/4 X 1/8" (L X E), 0,47 KG/M		M	7,96	
566	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 3/4 X 1/8" (L X E), 0,47 KG/M	M	2,72	1,00	2,72	
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,48	0,30	5,24	
Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 09311							
			DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 104			CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4 " X 1/4 " X 300 MM		UND	14,15	
34359	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4 " X 1/4 " X 300 MM	UND	8,91	1,00	8,91	
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,48	0,30	5,24	
Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 09311							
			DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 105			CAIXA INSPEÇÃO EM POLIAMIDA 150X110X70MM		UND	69,74	
10728	ORSE	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIAMIDA 150X110X70MM	UND	65,16	1,00	65,16	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,15	1,80	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,15	2,78	
Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 10728							
			DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 106			CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO		UND	233,49	
9326	ORSE	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	UND	224,32	1,00	224,32	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,30	3,60	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,30	5,57	
Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 09051							
			DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 107			CARTUCHO COM PO P/SOLDA EXOTERMICA PADRAO 115		UND	14,30	
I6154	SEINFRA	CARTUCHO COM PO P/SOLDA EXOTERMICA PADRAO 115	UND	9,72	1,00	9,72	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,15	1,80	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,15	2,78	
Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 10728							



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 108			SILICONE - BISNAGA 300ML			17,48
8211	ORSE	SILICONE - BISNAGA 300ML	UND	12,90	1,00	12,90
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,15	1,80
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,15	2,78
Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 10728						
DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 109			PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM			3,35
11948	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	UND	0,29	1,00	0,29
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,10	1,20
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,10	1,86
Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 11770						
DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 110			PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32MM			3,40
11901	ORSE	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32MM	UND	0,34	1,00	0,34
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,10	1,20
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,10	1,86
Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 11770						
DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 111			PARAFUSO CABEÇA CHATA BIMETÁLICA 1/4" X 7/8"			3,34
9877	ORSE	PARAFUSO CABEÇA CHATA BIMETÁLICA 1/4" X 7/8"	UND	0,28	1,00	0,28
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,10	1,20
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,10	1,86
Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 11770						
DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 112			ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"			3,09
5005	ORSE	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	UND	0,03	1,00	0,03
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,10	1,20
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,10	1,86
Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 11770						
DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 113			PORCA EM AÇO INOX SEXTAVADA 1/4"			3,34
11051	ORSE	PORCA EM AÇO INOX SEXTAVADA 1/4"	UND	0,28	1,00	0,28
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,10	1,20
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,10	1,86



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 11770

DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 114			BUCHA DE NYLON S-6			3,16
4375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UND	0,10	1,00	0,10
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,10	1,20
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,10	1,86

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 11770

DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 115			BUCHA DE NYLON S-10			3,43
4374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UND	0,37	1,00	0,37
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,10	1,20
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,10	1,86

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 11770

DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 116			FIXADOR UNIVERSAL ESTANHO PARA CABOS 16 A 70MM2-FORNECIMENTO			21,99
11514	ORSE	FIXADOR UNIVERSAL ESTANHO PARA CABOS 16 A 70MM2-FORNECIMENTO	UND	20,46	1,00	20,46
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,05	0,60
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,05	0,93

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 00721

DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 117			ADESIVO PARA ISOPOR			35,27
3410	SINAPI	ADESIVO PARA ISOPOR	KG	23,01	1,00	23,01
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,32	0,80	12,26

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 08215

DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 118			MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO			347,89
12358	SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	UND	130,96	1,00	130,96
867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	28,67	1,00	28,67
3396	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UND	4,65	1,00	4,65
10956	SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	UND	52,77	1,00	52,77
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,15	4,00	56,60
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	4,00	74,24

Obs: composição/Base - Composição adaptada - SINAPI - 83638

DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 119			ABRACADEIRA TIPO D 2" C/ PARAFUSO"			4,94



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



396	SINAPI	ABRACADEIRA TIPO D 2" C/ PARAFUSO"	UND	1,91	1,00	1,91
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,10	1,20
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,33	0,10	1,83

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 11819

CABEAMENTO ESTRUTURADO

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 120		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 FÊMEA CAT 5E (KRONE OU SIMILAR)	UND			12,63
39600	SINAPI	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 5 E	UND	9,57	1	9,57
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,1	1,86
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,1	1,20

Obs: composição/Base - ORSE - 720

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 121		PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UND			240,85
39594	SEINFRA	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	UND	164,45	1	164,45
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	2,5	46,40
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	2,5	30,00

Obs: composição/Base - ORSE - 00761

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 122		SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UND			5039,93
17974	SEINFRA	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UND	5021,37	1	5021,37
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	1	18,56

Obs: composição/Base - ORSE - 10726

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 123		ANEL DE DISTRIBUICAO EM ACO GALVANIZADO PARA FIO FE-160	UND			3,22
11789	SINAPI	ANEL DE DISTRIBUICAO EM ACO GALVANIZADO PARA FIO FE-160	UND	0,62	1	0,62
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,14	2,60

Obs: composição/Base - SINAPI - 737672

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 124		BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UND			46,51
18447	SEINFRA	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UND	40,40	1	40,40
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,2	3,71



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,2	2,40
-------	--------	--------------------------------------	---	-------	-----	------

Obs: composição/Base - ORSE -11417

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 125		GUIA DE CABOS FECHADO 19" 1U	UND			17,91
1089	ORSE	GUIA DE CABOS FECHADO 19" 1U	UND	14,20	1	14,20
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,2	3,71

Obs: composição/Base - ORSE -08362

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 126		CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M			8,06
18368	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	2,36	1,05	2,48
333	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	13,00	0,1	1,30
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,14	2,60
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,14	1,68

Obs: composição/Base - ORSE -07138

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 127		PLACA 4" X 2" PARA TOMADA RJ-45 CAT.6 - P/ 02 MÓDULOS	UND			4,96
12114	ORSE	PLACA 4" X 2" PARA TOMADA RJ-45 CAT.6 - P/ 02 MÓDULOS	UND	1,90	1	1,90
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,1	1,86
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,1	1,20

Obs: composição/Base - ORSE - 00715

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 128		RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19" X 36U X 600MM	UND			2193,00
12109	ORSE	RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19" X 36U X 600MM	UND	1581,80	1	1581,80
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	20	371,20
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	20	240,00

Obs: composição/Base - ORSE - 11227

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 129		CABO DE FIBRA ÓPTICA, 01 PAR	M			7,76
16816	SEINFRA	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 01 PAR	M	3,48	1	3,48
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,14	2,60
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,14	1,68

Obs: composição/Base - ORSE - 8690

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 130		CAIXA DE PASSAGEM 30 X 30 EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UND			59,60
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,7	12,99



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,7	8,40
39772	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X30 X 10 CM	UND	38,21	1	38,21

Obs: composição/Base - ORSE - 0650

DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 131 CAIXA DE PASSAGEM 50 X 50 EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO			UND			111,29
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,7	12,99
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,7	8,40
39774	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 50 X 50 X 15 CM	UND	89,90	1	89,90

Obs: composição/Base - ORSE - 0650

DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 132 CENTRAL POSTO DE ENFERMAGEM CONVENCIONAL SCD/1 - MONITORAMENTO			UND			1146,42
7955	ORSE	CENTRAL POSTO DE ENFERMAGEM CONVENCIONAL SCD/1 - MONITORAMENTO	UND	1100,58	1	1100,58
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	1,5	27,84
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	1,5	18,00

Obs: composição/Base - ORSE - 08017

DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 133 FORNECIMENTO DE ESTAÇÃO DE CHAMADA PADRÃO DE ENFERMEIRA, ESPELHO 4X42 EM ABS BRANCO, ACIONADOR LIGA/DESLIGA, LED DE CHAMADA			UND			120,66
8383	ORSE	ESTAÇÃO DE CHAMADA PADRÃO DE ENFERMEIRA, ESPELHO 4X42 EM ABS BRANCO, ACIONADOR LIGA/DESLIGA, LED DE CHAMADA	UND	120,66	1	120,66

Obs: composição/Base - ORSE - 08251

DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 134 SINALEIRO LUMINOSO DE PORTA SISTEMA STANDARD, MARCA SINCRON OU SIMILAR			UND			406,40
8599	ORSE	SINALEIRO LUMINOSO DE PORTA SISTEMA STANDARD, MARCA SINCRON OU SIMILAR	UND	375,84	1	375,84
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	1	18,56
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	1	12,00

Obs: composição/Base - ORSE - 08444

DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 135 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 1,0MM², 450/ 750V / 70°C			M			4,61



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



39252	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,0 MM2	M	0,62	1,02	0,63
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,13	2,41
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,13	1,56

Obs: composição/Base - ORSE - 03795

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 136		ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M			50,92
3632	ORSE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	38,70	1	38,70
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,4	7,42
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,4	4,80

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 08359

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 137		ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M			30,01
857	ORSE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	23,90	1	23,90
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,2	3,71
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,2	2,40

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 00765

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 138		ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 38 X 38 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M			15,94
4220	ORSE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 38 X 38 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	3,72	1	3,72
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,4	7,42
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,4	4,80

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 04536

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 139		TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND			23,41
4095	ORSE	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	17,30	1	17,30
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,2	3,71
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,2	2,40

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 08113



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 140		TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND			17,01
6611	ORSE	TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	10,90	1	10,90
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,2	3,712
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,2	2,40

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 08686

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 141		TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 150MM	M			52,33
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UND	15,38	0,033	0,51
300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UND	7,56	0,17	1,29
9840	SINAPI	TUBO PVC, PBV, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR5688)	M	33,22	1,01	33,55
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,33	0,56	10,26
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,56	6,72

Obs: composição/Base - ORSE - 09388

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 142		TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 100MM	M			32,53
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UND	15,38	0,023	0,35
299	SINAPI	ANEL BORRACHA DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UND	1,63	0,17	0,28
9841	SINAPI	TUBO PVC, PBV, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NB5688)	M	15,97	1,01	16,13
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,33	0,52	9,53
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,52	6,24

Obs: composição/Base - ORSE - 09387

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 143		TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 75MM	M			19,10
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UND	15,38	0,015	0,23
298	SINAPI	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UND	1,64	0,17	0,28



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



9839	SINAPI	TUBO PVC, PBV, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	9,70	1,01	9,80
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,33	0,48	8,80
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,48	5,76

Obs: composição/Base - ORSE - 09386

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 144		TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 50MM	M			17,10
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UND	15,38	0,01	0,15
20085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UND	0,90	0,17	0,15
20068	SINAPI	TUBO PVC, PBV, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	7,62	1,01	7,70
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,33	0,3	5,50
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,3	3,60

Obs: composição/Base - ORSE - 09385

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 145		TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UND			22,10
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UND	15,38	0,056	0,86
297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UND	1,43	1	1,43
296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UND	1,01	1	1,01
11657	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UND	7,58	1	7,58
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,33	0,37	6,78
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,37	4,44

Obs: composição/Base - ORSE - 01662

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 146		TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM	UND			26,34
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UND	15,38	0,056	0,86
296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UND	1,01	1	1,01
301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UND	1,80	1	1,80
11655	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	8,72	1	8,72
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,33	0,46	8,43
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,46	5,52

Obs: composição/Base - ORSE - 01661

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
--	--	-----------	-----	------------	-------	-------



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



COMP. 147		TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM	UND	5,88		
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UND	15,38	0,008	0,12
39319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UND	3,62	1	3,62
296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UND	1,01	0,011	0,01
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,33	0,07	1,28
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,07	0,84
Obs: composição/Base - ORSE - 01666						
DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 148		BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 50 X 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UND	5,79		
820	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	3,68	1	3,68
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,08	0,065	0,92
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,33	0,065	1,19
Obs: composição/Base - SINAPI - 96704						
DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 149		RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 15000L	UND	31655,94		
COT.01	COTAÇÃO	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 15000L	UND	31056,60	1	31056,60
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	6	72,00
91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	87,89	6	527,34
Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 08371						
DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 150		CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 5.000 LITROS	UND	1631,94		
37105	SINAPI	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UND	1263,72	1	1263,72
3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UND	2,35	0,67	1,57
6019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UND	40,35	1	40,35
71	SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA	UND	14,08	2	28,16
99	SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXD'AGUA	UND	28,00	1	28,00
73	SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UND	10,12	1	10,12
3482	SINAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	2,98	2	5,96
3876	SINAPI	LUVVA ROSCAVEL, PVC, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UND	1,51	2	3,02
3878	SINAPI	LUVVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UND	3,34	1	3,34



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



3884	SINAPI	LUVVA ROSCAVEL, PVC, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UND	0,87	2	1,74
9862	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	24,88	2,4	59,71
9866	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	M	15,03	1,6	24,05
11830	SINAPI	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTEMETALICA E BALAO PLASTICO	UND	9,66	1	9,66
34492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	213,49	0,12	25,62
25950	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	M3	26,14	0,12	3,14
92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	20,47	0,12	2,46
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	4	48,00
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,33	4	73,32

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 01442

DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 151 ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, TIPO CONVENCIONAL, INCEPA OU SIMILAR			UND			31,90
377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UND	19,90	1	19,90
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	1	12,00

Obs: composição/Base - ORSE - 02066

DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 152 LAVATÓRIO CIRÚRGICO EM CHAPA INOX, DIMENSÕES 250 X 41 X 35CM, RODOPIA 25CM, BRASINOX OU SIMILAR			UND			2888,41
8515	ORSE	LAVATÓRIO CIRÚRGICO EM CHAPA INOX, DIMENSÕES 250 X 41 X 35CM, RODOPIA 25CM, BRASINOX OU SIMILAR	UND	2861,09	1	2861,09
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,32	1	15,32
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	1	12,00

Obs: composição/Base - ORSE - 07974

DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 153 EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX, DIMENSÃO: 700X560X320MM, SAÍDA DE Ø=75MM, INCLUSIVE TAMPA			UND			1377,54
11976	ORSE	EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX, DIMENSÃO: 700X560X320MM, SAÍDA DE Ø=75MM, INCLUSIVE TAMPA	UND	1350,22	1	1350,22
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,32	1	15,32
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	1	12,00

Obs: composição/Base - ORSE - 07974



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



AR CONDICIONADO

DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 154 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 12000 BTU/H C/ COMPRESSOR ROTATIVO			UND			1401,37
39847	SINAPI	AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 12000 BTU/H	UND	1301,61	1,00	1301,61
34794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	9,66	4,00	38,64
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	2,00	37,12
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	2,00	24,00

Obs: composição/Base - Composição adaptada ORSE - 07289

DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 155 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTU/H C/ COMPRESSOR ROTATIVO			UND			2020,67
39844	SINAPI	AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 18000 BTU/H	UND	1920,91	1,00	1920,91
34794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	9,66	4,00	38,64
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	2,00	37,12
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	2,00	24,00

Obs: composição/Base - Composição adaptada ORSE - 07289

DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 156 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU/H C/ COMPRESSOR ROTATIVO			UND			3498,33
39839	SINAPI	AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT PISO-TETO 24000 BTU/H	UND	3398,57	1,00	3398,57
34794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	9,66	4,00	38,64
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	2,00	37,12
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	2,00	24,00

Obs: composição/Base - Composição adaptada ORSE - 07289

DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 157 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 30000 BTU/H C/ COMPRESSOR ROTATIVO			UND			4430,75
39840	SINAPI	AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT PISO-TETO 30000 BTU/H	UND	4330,99	1,00	4330,99
34794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	9,66	4,00	38,64
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	2,00	37,12
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	2,00	24,00

Obs: composição/Base - Composição adaptada ORSE - 07289

DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 158 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 36000 BTU/H C/ COMPRESSOR ROTATIVO			UND			4704,99
39841	SINAPI	AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT PISO-TETO 36000 BTU/H	UND	4605,23	1,00	4605,23
34794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	9,66	4,00	38,64
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	2,00	37,12
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	2,00	24,00



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Obs: composição/Base - Composição adaptada ORSE - 07289

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 159		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM (1/2")	M			104,98
20111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UND	6,50	0,12	0,78
985	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, TP PIRASTIC PIRELLI	M	5,93	1,05	6,23
4676	ORSE	FITA EM AÇO 1/2" FUSIMEC OU SIMILAR	M	1,70	3,00	5,10
4683	ORSE	PARAFUSO DE FERRO ZINCADO C/ROSCA 3/8 " X 1 1/2"	UND	0,46	2,00	0,92
5005	ORSE	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	UND	0,03	2,00	0,06
5008	ORSE	CALHA DE ISOLAMENTO ELUMAFLEX OU SIMILAR 28X25MM	M	1,70	2,01	3,42
4376	SINAPI	BUCHA NYLON S-8	UND	0,19	2,00	0,38
39660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOESGAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	18,20	2,10	38,22
34794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	9,66	2,00	19,32
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	1,00	18,56
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	1,00	12,00

Obs: composição/Base - ORSE - 07289

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 160		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM (1/4")	M			85,08
20111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UND	6,50	0,12	0,78
985	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, TP PIRASTIC PIRELLI	M	5,93	1,05	6,23
4676	ORSE	FITA EM AÇO 1/2" FUSIMEC OU SIMILAR	M	1,70	3,00	5,10
4683	ORSE	PARAFUSO DE FERRO ZINCADO C/ROSCA 3/8 " X 1 1/2"	UND	0,46	2,00	0,92
5005	ORSE	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	UND	0,03	2,00	0,06
5008	ORSE	CALHA DE ISOLAMENTO ELUMAFLEX OU SIMILAR 28X25MM	M	1,70	2,01	3,42
4376	SINAPI	BUCHA NYLON S-8	UND	0,19	2,00	0,38
39662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOESGAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	8,72	2,10	18,31
34794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	9,66	2,00	19,32
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	1,00	18,56
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	1,00	12,00

Obs: composição/Base - ORSE - 07289

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
--	--	-----------	-----	------------	-------	-------



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



COMP. 161

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM (3/8")

M

94,95

20111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UND	6,50	0,12	0,78
985	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, TP PIRASTIC PIRELLI	M	5,93	1,05	6,23
4676	ORSE	FITA EM AÇO 1/2" FUSIMEC OU SIMILAR	M	1,70	3,00	5,10
4683	ORSE	PARAFUSO DE FERRO ZINCADO C/ROSCA 3/8 " X 1 1/2"	UND	0,46	2,00	0,92
5005	ORSE	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	UND	0,03	2,00	0,06
5008	ORSE	CALHA DE ISOLAMENTO ELUMAFLEX OU SIMILAR 28X25MM	M	1,70	2,01	3,42
4376	SINAPI	BUCHA NYLON S-8	UND	0,19	2,00	0,38
39664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOESGAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	13,42	2,10	28,18
34794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	9,66	2,00	19,32
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	1,00	18,56
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	1,00	12,00

Obs: composição/Base - ORSE - 07289

DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 162	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM (5/8")		M			114,31
20111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UND	6,50	0,12	0,78
985	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, TP PIRASTIC PIRELLI	M	5,93	1,05	6,23
4676	ORSE	FITA EM AÇO 1/2" FUSIMEC OU SIMILAR	M	1,70	3,00	5,10
4683	ORSE	PARAFUSO DE FERRO ZINCADO C/ROSCA 3/8 " X 1 1/2"	UND	0,46	2,00	0,92
5005	ORSE	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	UND	0,03	2,00	0,06
5008	ORSE	CALHA DE ISOLAMENTO ELUMAFLEX OU SIMILAR 28X25MM	M	1,70	2,01	3,42
4376	SINAPI	BUCHA NYLON S-8	UND	0,19	2,00	0,38
39665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOESGAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	22,64	2,10	47,54
34794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	9,66	2,00	19,32
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	1,00	18,56
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	1,00	12,00

Obs: composição/Base - ORSE - 07289

DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
-----------	--	--	-----	------------	-------	-------



**PREFEITURA DE
MACEIÓ**
JUNTOS CONSTRUÍMOS
UM NOVO TEMPO

COMP. 163			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM (3/4")		M	124,28
20111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UND	6,50	0,12	0,78
985	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, TP PIRASTIC PIRELLI	M	5,93	1,05	6,23
4676	ORSE	FITA EM AÇO 1/2" FUSIMEC OU SIMILAR	M	1,70	3,00	5,10
4683	ORSE	PARAFUSO DE FERRO ZINCADO C/ROSCA 3/8 " X 1 1/2"	UND	0,46	2,00	0,92
5005	ORSE	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	UND	0,03	2,00	0,06
5008	ORSE	CALHA DE ISOLAMENTO ELUMAFLEX OU SIMILAR 28X25MM	M	1,70	2,01	3,42
4376	SINAPI	BUCHA NYLON S-8	UND	0,19	2,00	0,38
39666	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOESGAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	27,39	2,10	57,52
34794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	9,66	2,00	19,32
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	1,00	18,56
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	1,00	12,00
Obs: composição/Base - ORSE - 07289						
			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 164			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-28 Ø3/4"		M	15,11
7225	ORSE	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-28 Ø3/4"	M	12,09	1,01	12,21
34794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	9,66	0,30	2,90
Obs: composição/Base - ORSE - 11391						
			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 165			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-42 Ø 1 1/4"		M	25,29
7227	ORSE	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-42 Ø1.1/4"	M	15,63	1,00	15,63
34794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	9,66	1,00	9,66
Obs: composição/Base - ORSE - 11393						
			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 166			EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REF.: C 80 A, DA VENTOKIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	220,73
11981	ORSE	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REF.: C 80 A, DA VENTOKIT OU SIMILAR	UND	190,17	1,00	190,17
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	1,00	18,56
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	1,00	12,00
Obs: composição/Base - ORSE - 11148						



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



GASES MEDICINAIS

DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 167 CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 6 X 6 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO			UND			6127,17
8631	ORSE	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 6 X 6 PARA AR COMPRIMIDO, COM 2 REGULADORES DE PRESSÃO SEMI AUTOMÁTICO E 2 CHICOTESDE AÇO FLEXÍVEIS	UND	6108,97	1,00	6108,97
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,33	0,60	11,00
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,60	7,20
Obs: composição/Base - ORSE - 08735						
DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 168 CANTONEIRA "U" ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3/32 "			KG			43,93
585	SINAPI	CANTONEIRA "U" ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3/32 "	KG	28,03	1,00	28,03
88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,50	0,60	11,10
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,40	4,80
Obs: composição/Base - SINAPI - 739081						
DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 169 POSTO - PAINEL DE ALARME COM PRESSOSTATO PARA OXIGÊNIO, WHITE MARTINS OU SIMILAR			UND			460,68
8501	ORSE	POSTO - PAINEL DE ALARME COM PRESSOSTATO PARA OXIGÊNIO, WHITE MARTINS OU SIMILAR	UND	414,84	1,00	414,84
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	1,50	27,84
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	1,50	18,00
Obs: composição/Base - ORSE - 11218						
DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 170 TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS			M			28,04
39747	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	21,39	1,02	21,84
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,33	0,34	6,20
Obs: composição/Base - SINAPI - 92320						
DESCRIÇÃO			UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 171 TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS			M			41,55
39748	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	34,62	1,02	35,35
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,33	0,34	6,20



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Obs: composição/Base - SINAPI - 92320

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 172		TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M			51,16
39749	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	44,04	1,02	44,97
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,33	0,34	6,20

Obs: composição/Base - SINAPI - 92320

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 173		TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 X16 X 25 MM	UND			30,34
38886	SINAPI	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 X16 X 25 MM	UND	24,27	1,00	24,27
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,20	2,40
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,33	0,20	3,67

Obs: composição/Base - ORSE - 01010

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 174		POSTO - PAINEL DE ALARME COM PRESSOSTATO PARA AR COMPRIMIDO, WHITE MARTINS OU SIMILAR	UND			460,68
8502	ORSE	POSTO - PAINEL DE ALARME COM PRESSOSTATO PARA AR COMPRIMIDO, WHITE MARTINS OU SIMILAR	UND	414,84	1,00	414,84
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	1,50	27,84
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	1,50	18,00

Obs: composição/Base - ORSE - 11218

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 175		CENTRAL DE VÁCUO DUPLEX DE INSTALAÇÃO VERTICAL COM CAPACIDADE DE 72,00 M3/H, RESERVATÓRIO DE 520 L, DOTADA DE FILTROS BACTERIOLÓGICOS	UND			87279,84
12049	ORSE	CENTRAL DE VÁCUO DUPLEX DE INSTALAÇÃO VERTICAL COM CAPACIDADE DE 72,00 M3/H, RESERVATÓRIO DE 520 L, DOTADA DE FILTROS BACTERIOLÓGICOS	UND	87234,00	1,00	87234,00
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	1,50	27,84
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	1,50	18,00

Obs: composição/Base - ORSE - 11218

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 176		POSTO - PAINEL DE ALARME COM PRESSOSTATO PARA AR VÁCUO, WHITE MARTINS OU SIMILAR	UND			460,68



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



8503	ORSE	POSTO - PAINEL DE ALARME COM PRESSOSTATO PARA AR VÁCUO, WHITE MARTINS OU SIMILAR	UND	414,84	1,00	414,84
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	1,50	27,84
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	1,50	18,00

Obs: composição/Base - ORSE - 11218

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 177		CAIXA DE PASSAGEM N 3, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 40 X 40 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UND			146,26
11251	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM N 3, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 40 X 40 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UND	72,66	1,00	72,66
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	2,25	41,76
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,15	2,25	31,84

Obs: composição/Base - SINAPI - 83367

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 178		ENVELOPAMENTO DE TUBO EM CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=45MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3			424,47
94967	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	378,17	1,00	378,17
25950	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	M3	26,14	1,00	26,14
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,32	0,36	5,52
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	1,22	14,64

Obs: composição adaptada

SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 179		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 31 LEDS C/ AUTONOMIA DE 1 HORA	UND			51,15
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,50	9,28
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,50	6,00
38774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6HORAS	UND	35,87	1,00	35,87

Obs: composição/Base - ORSE - 10765

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 180		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASEDE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORMENBR 13434)	UND			62,87



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



37560	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASEDE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORMENBR 13434)	UND	49,21	1,00	49,21
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,50	6,00
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND	15,32	0,50	7,66
Obs: composição/Base - Composição adaptada - SINAPI - 83634						
		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 181 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC			UND			180,04
20977	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	UND	178,84	1,00	178,84
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,10	1,20
Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 09221						
		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 182 CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR			UND			266,03
7627	ORSE	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 2 BATERIAS, 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR	UND	247,47	1,00	247,47
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	1,00	18,56
Obs: composição/Base - ORSE - 08058						
		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 183 MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO			UND			489,44
21034	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UND	444,67	1,00	444,67
3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UND	2,35	1,00	2,35
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,33	1,15	21,08
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	1,15	21,34
Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 01508						
		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



COMP. 184			ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO			UND	216,19		
37555	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UND	171,42	1,00	171,42			
3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UND	2,35	1,00	2,35			
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,33	1,15	21,08			
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	1,15	21,34			
Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 01508									
			DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO		
COMP. 185			BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	UND				2343,78	
10246	SEINFRA	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	UND	2222,00	1,00	2222,00			
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	4,00	48,00			
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,33	2,00	36,66			
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	2,00	37,12			
Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 04081									
			DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO		
COMP. 186			BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	UND				1682,67	
10256	SEINFRA	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	UND	1621,55	1,00	1621,55			
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	2,00	24,00			
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	2,00	37,12			
Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 08612									
			DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO		
COMP. 187			ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UND				87,56	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,50	9,28			
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,50	6,00			
7611	ORSE	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INCENDIO	UND	72,28	1,00	72,28			
Obs: composição/Base - ORSE - 7861									
			DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO		
COMP. 188			SIRENE ÁUDIO VISUAL DE INCÊNDIO, TENSÃO 24V	UND				109,76	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	0,70	12,99			
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	0,70	8,40			
8840	ORSE	SIRENE DE INCÊNDIO, MODELO 5992, TENSÃO 24VCC, DA SETON OU SIMILAR	UND	88,37	1,00	88,37			
Obs: composição/Base - ORSE - 8503									

PAISAGISMO



**PREFEITURA DE
MACEIÓ**
JUNTOS CONSTRUÍMOS
UM NOVO TEMPO

[illegible]

SERVIÇOS DIVERSOS

	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
--	-----------	-----	------------	-------	-------

	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
--	-----------	-----	------------	-------	-------



**PREFEITURA DE
MACEIÓ**
JUNTOS CONSTRUÍMOS
UM NOVO TEMPO

[illegible]

Obs: composição/Base - ORSE - 04629

Obs: composição/Base - ORSE - 3243

Obs: composição/Base - ORSE - 3243



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



**PREFEITURA DE
MACEIÓ**
JUNTOS CONSTRUÍMOS
UM NOVO TEMPO

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 196		PROJETOS EXECUTIVOS E RADIOLÓGICO	MÊS			98271,02
40939	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA) - PROJETO ELÉTRICO, TELEMÁTICA E CLIMATIZAÇÃO	MÊS	11287,53	1,00	11287,53
40939	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA) - PROJETO CLIMATIZAÇÃO	MÊS	11287,53	1,00	11287,53
40940	SINAPI	ENGENHEIRO SANITARISTA (MENSALISTA) - PROJETO HIDROSANITÁRIO E DRENAGEM	MÊS	11299,61	1,00	11299,61
40936	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA) - PROJETO ESTRUTURAL	MÊS	12138,85	1,50	18208,28
40936	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA) - INCÊNDIO	MÊS	12138,85	1,00	12138,85
40936	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA) - GASES	MÊS	12138,85	1,00	12138,85
40816	SINAPI	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA) - PROJETO ARQUITETÔNICO	MÊS	12526,51	1,00	12526,51
40938	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (MENSALISTA)/FÍSICO - ESTUDO RADIOLÓGICO	MÊS	18767,72	0,50	9383,86

Obs: composição estimada