



COD.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
HID.01	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM	UND			77,53
88267	SINAPI Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	18,93	0,835	15,81
88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,32	0,75	11,49
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	2,1	26,65
122	SINAPI ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UM	40,65	0,0095	0,39
INSUMO - 13	SINAPI ESTOPA	KG	6,92	0,25	1,73
3767	SINAPI LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,39	1	0,39
20083	SINAPI SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	35,30	0,135	4,77
9868	SINAPI TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,33	7	16,31

Obs: composição/Base - Orse - 1200

COD.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
HID.02	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 40MM	UND			114,00
88267	SINAPI Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	18,93	0,835	15,81
88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,88	0,75	11,91
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	2,1	26,65
1220	SINAPI ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UM	40,65	0,0095	0,39
13	SINAPI ESTOPA	KG	6,92	0,25	1,73
3767	SINAPI LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,39	1	0,39
20083	SINAPI SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	35,30	0,135	4,77
9874	SINAPI TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	7,48	7	52,36

Obs: composição/Base - ORSE - 8260

COD.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
HID.03	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL P/DEFICIENTES FÍSICOS, LINHA CONFORTO VOGUE PLUS P51, DECA, C/ASSENTO DECA CONFORTO AP52, C/DE FIXAÇÃO DECA SP13, ANEL VEDAÇÃO, TUBO LIGAÇÃO CROMADO, ENGATE PLÁSTICO, EXCETO CX. DESCARGA, OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	UND			1244,56
88267	SINAPI Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	18,93	2,5	47,33
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	2,5	31,73
6138	SINAPI VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,35	1	1,35
4384	SINAPI PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	11,32	2	22,64
6141	SINAPI ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN	2,93	1	2,93
3143	SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	4,98	0,6	2,99
11686	SINAPI CONJUNTO DE LIGACAO (TUBO + CANOPLA) PVC RIGIDO C/ TUBO 1.1/2" X 20CM P/ BACIA SANITARIA"	UN	6,56	1	6,56
95472	SINAPI VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	und	604,24	1	604,24
2888	ORSE ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO PARA DEFICIENTES FÍSICOS, DECA, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO AP52 (OU SIMILAR)	UN	524,8	1	524,80

Obs: composição/Base - Orse - 3664

COD.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
HID.03.1	MICTÓRIO DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO (DECA REF M712), ENGATE CROMADO (DECA REF C4606180) E VÁLVULA MICTÓRIO ANTIVANDALISMO(DOCOL REF.17015106) OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	UND.			582,17
88267	SINAPI Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	18,93	2,9	54,90
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	2,9	36,80



6141	SINAPI	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN	2,7	1	2,70
10432	SINAPI	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	und	249,27	1	249,27
6980	ORSE	Valvula de mictório, alta pressão (anti-vandalismo), ref: 17015106, Docol ou similar	UN	238,5	1	238,50

Obs: composição/Base - ORSE - 7375

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
HID.04		TORNEIRA PLÁSTICA DE JARDIM	UND.			25,11
88267	SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos	H	18,93	0,5	9,47
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,52	0,5	6,26
3143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	4,55	0,5	2,28
2261	ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	UN	7,11	1	7,11

Obs: composição/Base - ORSE - 3688

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
HID.05		TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, BICA BAIXA, LINHA LINK, REF.1197 C.LNK, D=1/2", DA DECA OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	UND.			217,99
88267	SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	18,93	0,5	9,47
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	0,5	6,35
3143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	4,55	0,5	2,28
9828	ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C.LNK, d=1/2", da Deca ou similar	UN	199,9	1	199,90

Obs: composição/Base - ORSE - 9497

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
HID.06		LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF L-510) COM COLUNA SUSPENSÃO, (DECA, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF. C-510 OU SIMILAR), C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA - OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	UND.			497,83
88267	SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos	H	18,93	1,75	33,13
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	1,75	22,21
11683	SINAPI	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 30CM	und	29,19	1	29,19
982	ORSE	FIXAÇÃO P/ LAVATÓRIO - PARAFUSOS (DECA - REF: SP-7 OU SIMILAR)	CJ	4,47	1	4,47
38637	SINAPI	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, DE 1" X 1 1/2"	UN	159,99	1	159,99
6154	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO 1" S/UNHO C/LADRAO P/LAVATORIO	UN	5,16	1	5,16
3590	ORSE	LAVATÓRIO LOUÇA, REF: L-510, VOGUE PLUS CONFORTO(45.5 X 35.5 CM), DECA OU SIMILAR	UN	145,9	1	145,90
7388	ORSE	COLUNA SUSPENSÃO DE LOUÇA PARA LAVATÓRIO, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF: C-510, DECA OU SIMILAR	UN	97,78	1	97,78

Obs: composição/Base - ORSE - 7759

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
HID.07		Torneira pressmatic compact de mesa, DOCOL 17160606 ou similar	UND.			231,41
88267	SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos	H	18,93	0,5	9,47
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	0,5	6,35
3143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	4,55	0,5	2,28
2641	SINAPI	Torneira pressmatic compact de mesa, DOCOL 17160606 ou similar	UND	213,32	1	213,32

Obs: composição/Base - ORSE - 9700

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
HID.08		CUBA DE EMBUTIR, CIRCULAR, CELITE 10129 OU equivalente técnico, INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA PARA PIA E ENGATE CROMADO	UND			455,81
88267	SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos	H	18,93	1,75	33,13
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	1,75	22,21
4768	ORSE	Cuba de embutir, circular, CELITE 10129 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado e torneira	UN	400,47	1	400,47

Obs: composição/Base - ORSE - 3669



COD.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
HID.09	CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 35 X 40CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA (DECA REF 1623), SIFÃO CROMADO (DECA REF C1680), TORNEIRA CROMADA (DECA LINHA C40 REF 1159) E ENGATE DE PLÁSTICO OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	UND			290,17
88267	SINAPI Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos	H	18,93	1	18,93
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	1	12,69
1744	SINAPI CUBA ACO INOXIDAVEL NUM 3 (40,0X34,0X11,5) CM	UN	85,08	1	85,08
6141	SINAPI ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN	2,7	1	2,70
6136	SINAPI SIFAO EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, DE 1" X 1 1/2"	UN	127,3	1	127,30
6157	SINAPI VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" P/ PIA DE COZINHA	UN	43,47	1	43,47

Obs: composição/Base - ORSE - 02020
COD.

COD.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
HID.10	PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	UND.			60,67
88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,88	0,3	4,76
7075	ORSE Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	UN	55,91	1	55,91

Obs: composição/Base - ORSE - 7611

COD.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
HID.11	PORTA-PAPEL toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco	UND.			90,03
88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,88	0,6	9,53
13056	ORSE Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza	UN	80,5	1	80,50

Obs: composição/Base - ORSE - 7610



COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
SANIT.01		PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	UND	#REF!		
88267	SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	#REF!	0,65	#REF!
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	0,65	8,25
122	SINAPI	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	36,13	0,039	1,41
3517	SINAPI	JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	2,08	3	6,24
20148	SINAPI	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 40MM	UN	2,61	3	7,83
3767	SINAPI	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,4	0,2	0,08
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	31,37	0,06	1,88
9835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	3	4	12,00
Obs: composição/Base - Orse - 1679						
COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
SANIT.02		PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	UND	#REF!		
88267	SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	#REF!	0,3	#REF!
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	0,3	3,81
122	SINAPI	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	36,13	0,015	0,54
13	SINAPI	ESTOPA	KG	6,31	0,05	0,32
3518	SINAPI	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1,78	3	5,34
7097	SINAPI	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 50 X 50MM	UN	4,04	1	4,04
3767	SINAPI	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,4	0,2	0,08
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	31,37	0,023	0,72
9838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 50MM - NBR 5688	M	5,12	8	40,96
Obs: composição/Base - Orse - 1678						
COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
SANIT.03		PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM	UND	#REF!		
88267	SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	#REF!	0,4	#REF!
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	0,4	5,08
122	SINAPI	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	36,13	0,015	0,54
9836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	8,34	4	33,36
10908	SINAPI	JUNCAO INVERTIDA PVC SOLD P/ ESG PREDIAL REDUCAO 100 X 50MM	UN	9,93	1	9,93
3520	SINAPI	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	4,74	2	9,48
13	SINAPI	ESTOPA	KG	6,31	0,05	0,32
Obs: composição/Base - Orse - 1683						
COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
SANIT.04		TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM	UND	#REF!		
88267	SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	#REF!	0,07	#REF!
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	0,07	0,89
122	SINAPI	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	36,13	0,008	0,29
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	31,37	0,011	0,35
9835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	3	1	3,00
Obs: composição/Base - Orse - 1594						



COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
SANIT.05		TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75MM	UND			#REF!
88267	SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	#REF!	0,07	#REF!
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	0,07	0,89
122	SINAPI	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	36,13	0,008	0,29
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	31,37	0,011	0,35
39320	ORSE	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC RIGIDO D= 75MM	UN	6,39	1	6,39
9839	SINAPI	TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM	M	11,75	0,5	5,88
Obs: composição/Base - ORSE - 7594						
COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
SANIT.06		CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	UND			106,70
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,88	1,9	30,17
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	0,0228	0,29
88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO	M²	302	0,0165	4,98
87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	M²	496,83	0,0228	11,33
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	280,95	0,036	10,11
73965/009	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUIN DO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	126,9	0,216	27,41
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,5	0,8	0,40
7258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN	0,29	75,886	22,01
Obs: composição/Base - sinapi (janeiro) - 74104/1						
COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
SANIT.07		CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UND			89,88
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,88	0,1	1,59
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	0,1	1,27
98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UND	61,52	1	61,52
73965/009	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUIN DO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	126,9	0,20096	25,50
Obs: composição própria						



COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
INC.02 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLICO, 179mm UND 36,27						
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	0,1	1,27
11476	ORSE	Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0.30 x 0.12 m	UND	35,00	1	35,00

Obs: composição/Base - ORSE - 4275

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
INC.03 HIDRANTE DE RECALQUE DE 0,30MX0,40MX0,15M, INSTALADO NO PASSEIO, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UND 1212,48						
88267	SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	18,93	3,5	66,26
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	3,5	44,42
10899	SINAPI INSUMO	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UND	70,09	1	70,09
10904	SINAPI INSUMO	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR DE LATAO, 45 GRAUS, D = 2 1/2", PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO	UND	160	1	160,00
20972	SINAPI INSUMO	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UND	114,28	1	114,28
92353	SINAPI INSUMO	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND	81,29	2	162,58
7787	ORSE	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 2 1/2"	UND	36,19	1	36,19
87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	55,98	0,255	14,27
87871	SINAPI	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M²	13,91	0,21	2,92
1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	M²	24,88	0,21	5,22
73607	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UND	66,82	1	66,82
10905	SINAPI INSUMO	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UND	83,8	1	83,80
9141	orse	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600MMX400MM	UND	385,63	1	385,63

Obs: composição/Base - SINAPI - 72283 (MODIFICADA)



COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
INC.04		ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UND			83,17
88264	SINAPI INSUMO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPL.	H	19,15	0,5	9,58
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	0,5	6,35
7611	ORSE	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UND	67,25	1	67,25

Obs: composição/Base - ORSE - 7861

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
INC.05		CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	UND			305,24
88264	SINAPI INSUMO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPL.	H	19,15	1	19,15
7627	ORSE	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR	UND	286,09	1	286,09

Obs: composição/Base - ORSE - 8058

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
INC.06		DETECTOR DE FUMAÇA	UN			171,12
88264	SINAPI INSUMO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPL.	H	19,15	0,5	9,58
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	0,5	6,35
12883	ORSE	DETECTOR DE FUMAÇA	UND	155,2	1	155,20

Obs: composição/Base - ORSE - 1507

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
INC.07		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UND			37,11
88267	SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	18,93	0,4	7,57
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	0,4	5,08
3779	ORSE	NIPLE DUPLO FERRO GALV, 2 1/2'	und	24,46	1	24,46

Obs: composição/Base - ORSE - 7787

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
INC.08		BOMBA JOCKEY, DE VAZÃO 4CV, ALTURA MANOMÉTRICA 30 MCA TRIFÁSICA	UND			1666,52
88264	SINAPI INSUMO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPL.	H	19,15	4	76,60
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	4	50,76
11173	ORSE	Bomba para incêndio jockey 2cv	UND	1.539,16	1	1539,16

Obs: composição/Base - ORSE - 8933



COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
INC.09		CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER, MOTOR 6 CV, TRIFÁSICO, CENTRIFUGA, SUÇÃO 2 1/2", RECALQUE 2 1/2" (OU SIMILAR)	UND			2473,60
88264	SINAPI INSUMO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPL.	H	19,15	4	76,60
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	4	50,76
9221	ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R2, motor 5 cv, trifásico 220V, sucção 2 1/2", recalque 2", hm = 8 a 20m, q = 27,6 a 78,9m3/h	UND	2.346,24	1	2346,24

Obs: composição/Base - ORSE - 8938

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
INC.10		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2	UND			171,62
88267	SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	18,93	1	18,93
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	1	12,69
10048	ORSE	PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2	UND	140	1	140,00

Obs: composição/Base - ORSE - 9670

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
INC.11		MANÔMETRO GENEVRE Ø63MM EM INOX COM GLICERINA VERTICAL 1/4" 0 - 250KG	UND			163,59
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	2	25,38
88267	SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	18,93	2	37,86
12899	SINAPI INSUMO	MANÔMETRO GENEVRE Ø63MM EM INOX COM GLICERINA VERTICAL 1/4" 0 - 250KG, ou similar	UND	100,35	1	100,35

Obs: composição/Base - ORSE - 7859 (MODIFICADO)



COD.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.
ELET.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON S-4	UND		
88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,15	0,1
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	0,1
11945	ORSE BUCHA DE NYLON S-04	UN	0,03	1

Obs: composição/Base - Orse - 2490 - MODIFICADA

COD.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.
ELET.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON S-6	UND		
88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,15	0,1
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	0,1
2664	ORSE BUCHA DE NYLON S-06	UN	0,05	1

Obs: composição/Base - Orse - 2490 - MODIFICADA

COD.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.
ELET.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON S-8	UND		
88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,15	0,1
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	0,1
2830	ORSE BUCHA DE NYLON S-08	UN	0,09	1

Obs: composição/Base - Orse - 2490 - MODIFICADA

COD.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.
ELET.04	FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU EQUIVALENTES TÉCNICOS)	M		
88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,15	0,3
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	0,3
2234	ORSE VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU EQUIVALENTES TÉCNICOS)	UND	8,5	1

Obs: composição/Base - Orse - 7384

COD.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.
ELET.05	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 10 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA)	UND		
88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,15	1
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	1
34709	SINAPI DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UND	59,1	1

Obs: composição/Base - Orse - 8000

COD.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.
ELET.06	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA)	UND		
88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,15	1
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	1
34709	SINAPI DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UND	59,1	1

Obs: composição/Base - Orse - 8000

COD.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.
ELET.07	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA)	UND		
88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,15	1
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	1
3695	ORSE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 20A	UND	19,99	1

Obs: composição/Base - Orse - 8000

COD.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.
ELET.08	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 25 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA)	UND		
88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,15	1
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	1
3696	ORSE DISJUNTOR TRIPOLAR 25 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.:	UND	41	1

Obs: composição/Base - Orse - 9723

COD.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.
ELET.09	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UND		
88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,15	1
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	1
34709	SINAPI DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UND	58,29	1



COD.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.
ELET.10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5 SX1 OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	UND		
88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,15	0,3
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	0,3
34709	SINAPI DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UND	59,1	1

Obs: composição/Base - Orse - 8633

COD.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.
ELET.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16 A, PADRAO DIN (LINHA BRANCA) CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5 SX1 OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	UND		
88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,15	0,3
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	0,3
34709	SINAPI DISJUNTOR MONOPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.:	UND	59,1	1

Obs: composição/Base - Orse - 8635

COD.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.
ELET.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	UND		
88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,15	0,3
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	0,3
34653	SINAPI DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	UND	8,41	1

Obs: composição/Base - Orse - 8417

COD.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.
ELET.13	DISJUNTOR TRIPOLAR 50 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA,	UND		
88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,15	2
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	2
34709	SINAPI DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UND	59,1	1

Obs: composição/Base - Orse - 8078

COD.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.
ELET.14	DISJUNTOR TRIPOLAR 400 A	UND		
88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,15	1
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	1
34734	SINAPI DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UND	1.696,65	1

Obs: composição/Base - SINAPI - 10526

COD.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.
ELET.15	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	UND		
88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,15	0,6
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	0,6
7996	ORSE DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA	UND	145,3	1

Obs: composição/Base - Orse - 7996

COD.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.
ELET.16	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO 40KA - 440V	UND		
88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,15	0,2
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	0,2
9042	ORSE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 440V (PARA-RAIO)	UND	76,91	1

Obs: composição/Base - Orse - 9041 - MODIFICADA

ELET.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU EQUIVALENTES TÉCNICOS)	M		
88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,15	0,4
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	0,4
3633	ORSE ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 100 X 3000MM, PESO, 2,20KG/M, (REF.: MOPA OU EQUIVALENTES TÉCNICOS)	UND	52,7	1

Obs: composição/Base - Orse - 762



COD.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.
ELET.18	TÊ HORIZONTAL 300 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU EQUIVALENTES TÉCNICOS)	UND		
88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,15	0,2
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	0,2
4099	ORSE TÊ HORIZONTAL 200 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU EQUIVALENTES TÉCNICOS)	UND	49,1	1

Obs: composição/Base - Orse - 8782

COD.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.
ELET.19	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 200MM	UND		
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	0,2
431	SINAPI PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	7,33	1

Obs: composição/Base - Orse - 2913

COD.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.
ELET.20	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 19 X 38 X 6000MM	UND		
88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,15	0,2
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	0,2
9669	ORSE PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 19 X 38 X 6000MM	UND	37,76	1

Obs: composição/Base - Orse - 765

COD.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.
ELET.21	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 X 6000MM	UND		
88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,15	0,2
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	0,2
9669	ORSE PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 19 X 38 X 6000MM	UND	37,76	1

Obs: composição/Base - Orse - 765

COD.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.
ELET.22	QGBT - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x1700x600mm	UND		
9727	ORSE QGBT - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x1700x600mm	UN	8.162,90	1
88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,56	1
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	3

Obs: composição/Base - ORSE-09727

COD.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.
ELET.23	TRANSFORMADOR DE 225 KVA, 15 KV, 60 HZ, AT 13,8KV, BT 220/127V	UND		
88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,15	1
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	116
2271	ORSE TRANSFORMADOR TRIFASICO C/ DERIV 225 KVA, AT 13800V, BT 220/127V IMERSO EM OLEO MINERAL	UN	14101,21	1

Obs: composição/Base - Orse - 315

COD.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.
ELET.24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"X2,40M, EXCLUSO CONECTOR	UND		
88264	SINAPI INSUMO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPL.	H	19,15	0,1
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	0,1
3490	ORSE HASTE COBREDA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M, EXCLUSO CONECTOR	UN	29,6	1

Obs: composição/Base - Orse - 3766

COD.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.
ELET.25	GRAMPO DE COBRE TIPO UNHA C/BUCHA E PARAFUSO Nº10, PARA FIXAÇÃO DE CABO DE COBRE NÚ	UND		
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	0,05
8243	ORSE GRAMPO DE COBRE TIPO UNHA C/BUCHA E PARAFUSO Nº10, PARA FIXAÇÃO DE CABO DE COBRE NÚ	UND	4,25	1

Obs: composição/Base - Orse - 10271



COD.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.
ELET.26	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		
88264	SINAPI INSUMO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPL.	H	19,15	0,05
1578	SINAPI TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM2	UND	3,17	1
7880	ORSE ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE CABOS COM SEÇÃO ATÉ 120MM2	H	2,14	0,056

Obs: composição/Base - Orse - 7923

COD.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.
ELET.27	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8"	M		
88317	SINAPI SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,85	0,3
11094	ORSE BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8"	M	11,67	1

Obs: composição/Base - Orse - 9311

COD.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.
ELET.28	FORNECIMENTO DE MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "X" PARA CABO 50 MM2	UND		
88317	SINAPI SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,85	0,1
10339	ORSE MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "X" PARA CABO COBRE NU 50 MM2	UN	214,09	1

Obs: composição/Base - Orse - 9902

COD.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.
ELET.29	FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UND		
88317	SINAPI SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,85	0,1
9690	ORSE CARTUCHO P/ SOLDA EXOTERMICA NR90	UN	20	1

Obs: composição/Base - Orse - 9953

COD.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.
ELET.30	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	UND		
88264	SINAPI INSUMO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPL.	H	19,15	0,13
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	0,13
1884	SINAPI CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1"	UN	3,07	1

Obs: composição/Base - Orse - 363

COD.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.
ELET.31	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA EM AÇO INOX, D=M6X45MM, REF:TEL-5346 OU EQUIVALENTES TÉCNICOS (SPDA)	UND		
88264	SINAPI INSUMO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPL.	H	19,15	0,08
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	0,08
9714	ORSE PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA EM AÇO INOX, D=M6X45MM, REF:TEL-5346 OU EQUIVALENTES TÉCNICOS (SPDA)	UN	1,1	1

Obs: composição/Base - Orse - 718 - MODIFICADA

COD.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.
ELET.32	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX AUTO-ATARRACHANTE D=4,2 X 32MM, REF:TEL-5333	UND		
88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,15	0,08
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	0,08
9708	ORSE PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX AUTO-ATARRACHANTE D=4,2 X 32MM, REF:TEL-5333	UN	0,33	1

Obs: composição/Base - Orse - 718 - MODIFICADA

COD.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.
ELET.33	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA CHATA BIMETÁLICA 1/4" X 7/8"	UND		
88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,15	0,08
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	0,08
9877	ORSE PARAFUSO CABEÇA CHATA BIMETÁLICA 1/4" X 7/8"	UN	0,3	1

Obs: composição/Base - Orse - 718 - MODIFICADA

COD.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.
ELET.34	ARRUELA LISA EM AÇO GALVANIZADO DE Ø 1/4" - TEL-5303	UND		
88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,15	0,01
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	0,01
5005	ORSE ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	UN	0,05	1

Obs: composição/Base - Orse - 9816 - MODIFICADA



COD.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.
ELET.35	PORCA SEXTAVADA EM AÇO INOX DE Ø ¼" TEL-5314	UND		
88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,15	0,01
11051	ORSE PORCA EM AÇO INOX SEXTAVADA 1/4"	UN	0,14	1

Obs: composição/Base - Orse - 9832 - MODIFICADA

COD.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.
ELET.36	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON S-10	UND		
88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,15	0,1
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	0,1
4374	SINAPI BUCHA NYLON S-10	UN	0,37	1

Obs: composição/Base - Orse - 2490 - MODIFICADA

COD.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.
ELET.37	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, COMPOUND ADESIVO, VEDACIT OU EQUIVALENTES TÉCNICOS, APLICAÇÃO EM CHUMBAMENTO E COLAGEM DOS MAIS DIVERSOS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	M2		
88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,88	0,25
136	ORSE ADESIVO COMPOUND VEDACIT OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	KG	85,05	1,5

Obs: composição/Base - Orse - 4780

COD.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.
ELET.38	CLIPS 3/8" PARA HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA REF:TEL-5238	UND		
88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,15	0,1
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	0,2
7864	ORSE CLIPS 3/8" , P/HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA, REF:TEL-5238	UN	2,99	1

Obs: composição/Base - Orse - 8389

COD.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.
ELET.39	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM LATÃO COM 2 PARAFUSOS -TEL562	UND		
88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,15	0,15
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	0,15
11379	ORSE CONECT.LAT.P/EMENDA MED.CU 16/50-R3	UND	18,76	1

Obs: composição/Base - Orse - 9048 - MODIFICADA

COD.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.
ELET.40	CURVA DE 90° PARA BARRA CHATA DE 7/8"X1/8" -TEL-778	UND		
88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,15	0,1
34359	SINAPI CURVA DE 90° PARA BARRA CHATA DE 7/8"X1/8" -TEL-778	und	9,19	1

Obs: composição/Base - ELABORADA

COD.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.
ELET. 41	SILICONE NEUTRO BISNAGA (300ML)	UND		
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	0,1
8211	ORSE SILICONE NEUTRO BISNAGA (300ML)	pç	12,91	1

Obs: composição/Base - ELABORADA

COD.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.
ELET. 42	FIXADOR ADERIDISCO Ø 60MM C/ PARAFUSO DE ¼" E PORCA TEL-756, OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	UND		
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	0,1
11514	ORSE Fixador universal estanhado para cabos 16 a 70mm2	UND	20,58	1

Obs: composição/Base - ELABORADA

COD.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.
ELET. 43	CONECTOR ATERRINSERT COM DISCO EM LATÃO, ROSCA FÊMEA M12 -TEL656, OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	UND		
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	0,05
10694	ORSE Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	UN	20,07	1

Obs: composição/Base - ELABORADA

COD.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.
ELET. 44	CONECTOR COM PINO ESTANHADO PARA ATERRINSERT M12 -TEL630, OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	UND		
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	0,1
10694	ORSE CONECTOR COM PINO ESTANHADO PARA ATERRINSERT M12 -TEL630	UND	20,07	1

Obs: composição/Base - ELABORADA



COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.
ELET.45		PATCH CABLE (PATCH CORD AZUL) CAT.6 C/2,5M	UND		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	0,1
6640	ORSE	PATCH CABLE (PATCH CORD AZUL) CAT.6 C/2,5M	UN	22,31	1

Obs: composição/Base - orse - 6640

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.
ELET.46		PATCH CABLE (PATCH CORD AZUL) CAT.6 C/1,50M	UND		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	0,1
6639	ORSE	PATCH CABLE (PATCH CORD AZUL) CAT.6 C/1,50M	UN	19,45	1

Obs: composição/Base - orse - 6639



CUSTO
3,21
1,92
1,27
0,03

CUSTO
3,23
1,92
1,27
0,05

CUSTO
3,27
1,92
1,27
0,09

CUSTO
18,05
5,75
3,81
8,50

CUSTO
90,94
19,15
12,69
59,10

CUSTO
90,94
19,15
12,69
59,10

CUSTO
51,83
19,15
12,69
19,99

CUSTO
72,84
19,15
12,69
41,00

CUSTO
90,13
19,15
12,69
58,29



CUSTO
68,65
5,75
3,81
59,10

CUSTO
68,65
5,75
3,81
59,10

CUSTO
17,96
5,75
3,81
8,41

CUSTO
122,78
38,30
25,38
59,10

CUSTO
1728,49
19,15
12,69
1696,65

CUSTO
164,40
11,49
7,61
145,30

CUSTO
83,28
3,83
2,54
76,91

65,44
7,66
5,08
52,70



CUSTO
55,47
3,83
2,54
49,10

CUSTO
9,87
2,54
7,33

CUSTO
44,13
3,83
2,54
37,76

CUSTO
44,13
3,83
2,54
37,76

CUSTO
8219,53
8162,90
18,56
38,07

CUSTO
15592,40
19,15
1472,04
14101,21

CUSTO
32,78
1,92
1,27
29,60

CUSTO
4,88
0,63
4,25



CUSTO
4,25
0,96
3,17
0,12

CUSTO
16,73
5,06
11,67

CUSTO
215,78
1,69
214,09

CUSTO
21,69
1,69
20,00

CUSTO
7,21
2,49
1,65
3,07

CUSTO
3,65
1,53
1,02
1,10

CUSTO
2,88
1,53
1,02
0,33

CUSTO
2,85
1,53
1,02
0,30

CUSTO
0,37
0,19
0,13
0,05



CUSTO
0,33
0,19
0,14

CUSTO
3,55
1,92
1,27
0,37

CUSTO
131,55
3,97
127,58

CUSTO
7,44
1,92
2,54
2,99

CUSTO
23,54
2,87
1,90
18,76

CUSTO
11,11
1,92
9,19

CUSTO
14,18
1,27
12,91

CUSTO
21,85
1,27
20,58

CUSTO
20,70
0,63
20,07

CUSTO
21,34
1,27
20,07



CUSTO
23,58
1,27
22,31

CUSTO
20,72
1,27
19,45

COD.	DESCRIÇÃO		UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
LUM.01	Projeto MODULAR LED Referência B433133(REPUME DI - 2310 - 02), fluxo luminoso 2920lm IRC >70, angulo abertura (50%):120°, 30W, 110-2240V, temp. cor 4000k corpo liga alumínio injetado alta resist. mecanica, dissipadores em liga de alumínio, ou equivalente técnico, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND			260,61
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,15	0,1	1,92
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	0,1	1,27
1	MERCADO	Projeto MODULAR LED Referência B433133(REPUME DI - 2310 - 02), fluxo luminoso 2920lm IRC >70, angulo abertura (50%):120°, 30W, 110-2240V, temp. cor 4000k corpo liga alumínio injetado alta resist. mecanica, dissipadores em liga de alumínio, ou equivalente técnico	UN	257,43	1	257,43

Obs: composição/Base - ELABORADA

COD.	DESCRIÇÃO		UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
LUM.02	Luminária em alumínio, poste e base em aço tratado e pintados por processo eletrostático. Refletor interno simétrico em alumínio de alto rendimento, vidro temperado transparente e compartimento interno para os equipamentos auxiliares. Instalação em base de concreto por meio de chumbadores. Equivalente técnico ao modelo 01 8116 INTERPAM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UND			3001,88
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,15	0,1	1,92
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	0,1	1,27
2	MERCADO	Luminária em alumínio, poste e base em aço tratado e pintados por processo eletrostático. Refletor interno simétrico em alumínio de alto rendimento, vidro temperado transparente e compartimento interno para os equipamentos auxiliares. Instalação em base de concreto por meio de chumbadores. Equivalente técnico ao modelo 01 8116 INTERPAM	UN	2998,7	1	2998,70

Obs: composição/Base - ELABORADA

COD.	DESCRIÇÃO		UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
LUM.03	Embutidos de solo aro rente ao piso, redondo, com aro antiofusco, produzido em alumínio injetado, vidro temperado, pintura eletrostática poliéster, similar à INTERLIGHT IL IL3584(INTERPAM), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND			166,96
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,15	0,1	1,92
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	0,1	1,27
3	MERCADO	Embutidos de solo aro rente ao piso, redondo, com aro antiofusco, produzido em alumínio injetado, vidro temperado, pintura eletrostática poliéster, similar à INTERLIGHT IL IL3584(INTERPAM)	UN	163,78	1	163,78

Obs: composição/Base - ELABORADA

COD.	DESCRIÇÃO		UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
LUM.04	PROJETO SPOT DE SOBREPOR ALUMÍNIO PINTURA ELETROST. PRETO COM SISTEMA DE GIRO ASSIMÉTRICO E FIXAÇÃO POR CANOPLA DE AÇO PARA LÂMPADA HCI PAR 30/70WNDL. SIMILAR ESTETICAMENTE E TECNICAMENTE AO MODELO 013165 - INTERPAM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND			166,96
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,15	0,1	1,92
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	0,1	1,27
4	MERCADO	PROJETO SPOT DE SOBREPOR ALUMÍNIO PINTURA ELETROST. PRETO COM SISTEMA DE GIRO ASSIMÉTRICO E FIXAÇÃO POR CANOPLA DE AÇO PARA LÂMPADA HCI PAR 30/70WNDL. SIMILAR ESTETICAMENTE E TECNICAMENTE AO MODELO 013165 - INTERPAM	UN	163,78	1	163,78

Obs: composição/Base - ELABORADA

COD.	DESCRIÇÃO		UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
LUM.05	Arandela 01 6443G INTERPAM, OU EQUIVALENTES TÉCNICOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND			506,16
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,15	0,1	1,92
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	0,1	1,27
8	MERCADO	Arandela 01 6443G INTERPAM, OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	UN	502,98	1	502,98

Obs: composição/Base - ELABORADA

COD.	DESCRIÇÃO		UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
LUM.06	ARANDELA TECNICA TIPO TARTARUGA – SIMILAR À 5500 GERMANY - lente em policarbonato, corpo em alumínio injetado, pintura poliéster, componentes inoxidáveis. 1x23w, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND			72,76
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,15	0,1	1,92
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	0,1	1,27
5	MERCADO	ARANDELA TECNICA TIPO TARTARUGA – SIMILAR A 5500 GERMANY - lente em policarbonato, corpo em alumínio injetado, pintura poliéster, componentes inoxidáveis. 1x23w	UN	69,58	1	69,58

Obs: composição/Base - ELABORADA

COD.	DESCRIÇÃO		UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
LUM.07	ARANDELA DECORATIVA EQUIVAL. TÉCNICO AO MODELO MIRA 01 6383 - INTERPAM - Arandela em alumínio com lente em borosilicato para efeito de fecho de luz concentrado superior e vidro temperado fosco para luz difusa inferior. Borracha para vedação. 1X100W HALÓG. BIPOLAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND			1654,64
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,15	0,1	1,92
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	0,1	1,27
6	MERCADO	ARANDELA DECORATIVA EQUIVAL. TÉCNICO AO MODELO MIRA 01 6383 - INTERPAM - Arandela em alumínio com lente em borosilicato para efeito de fecho de luz concentrado superior e vidro temperado fosco para luz difusa inferior. Borracha para vedação. 1X100W HALÓG. BIPOLAR	UN	1651,46	1	1651,46

Obs: composição/Base - ELABORADA

COD.	DESCRIÇÃO		UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
LUM.08	Pendente modular em polímero de iluminação difusa, cabo de alimentação e sustentação no mesmo fio. Fixação por canopla. MODELO EQUIVALENTE TÉCNICO AO PENDENTE LOOP 01 5336 - INTERPAM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UND			3314,40
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,15	0,1	1,92
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	0,1	1,27
7	MERCADO	Pendente modular em polímero de iluminação difusa, cabo de alimentação e sustentação no mesmo fio. Fixação por canopla. MODELO EQUIVALENTE TÉCNICO AO PENDENTE LOOP 01 5336 - INTERPAM.	UN	3311,22	1	3311,22

Obs: composição/Base - ELABORADA

COD.	DESCRIÇÃO		UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
LUM.09	LUMINÁRIA PLAFON MIX 01 2256/LED 30 - INTERPAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND			260,61
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,15	0,1	1,92
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	0,1	1,27
9	MERCADO	LUMINÁRIA PLAFON MIX 01 2256/LED 30 - INTERPAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	257,43	1	257,43

Obs: composição/Base - ELABORADA

COD.	DESCRIÇÃO		UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
LUM.9.1	LUMINARIA DE EMBUTIR 01 4324/0156 -INTERPAM (LUM.14 PROJETO LUMINOTÉCNICO)		UND			92,58
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,15	0,1	1,92
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	0,1	1,27
10	MERCADO		UN	89,4	1	89,40

Obs: composição/Base - ELABORADA

COD.	DESCRIÇÃO		UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
LUM.10	LUMINARIA DE SOBREPOR APLIKLED 17W – OSRAM, ou equivalente técnico, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND			92,58
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,15	0,1	1,92
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	0,1	1,27
11	MERCADO	LUMINARIA DE SOBREPOR APLIKLED 17W – OSRAM, ou equivalente técnico	UN	89,4	1	89,40

Obs: composição/Base - ELABORADA

COD.	DESCRIÇÃO		UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
LUM.11	LUMINARIA DE SOBREPOR LEDMORAY 17W – OSRAM, ou equivalente técnico, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND			92,58
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,15	0,1	1,92
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	0,1	1,27
12	MERCADO	LUMINARIA DE SOBREPOR LEDMORAY 17W – OSRAM, ou equivalente técnico	UN	89,4	1	89,40

Obs: composição/Base - ELABORADA

COD.	DESCRIÇÃO		UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
LUM.12	Lamp(3422).HCI-PAR30 70W/930, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	319,52		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,15	0,1	1,92
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	0,1	1,27
13	MERCADO	Lamp(3422).HCI-PAR30 70W/930	UN	316,34	1	316,34

Obs: composição/Base - ELABORADA

COD.	DESCRIÇÃO		UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
LUM.13	Lamp(168) Haloline Economy 220-240v 100w BL, OU EQUIVALENTES TÉCNICOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	88,27		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,15	0,1	1,92
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	0,1	1,27
14	MERCADO	Lamp(168) Haloline Economy 220-240v 100w BL, OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	UN	85,09	1	85,09

Obs: composição/Base - ELABORADA

COD.	DESCRIÇÃO		UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
LUM.15	Lâmpada 2X28W Lâmpada TUBOLAR T5, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	30,19		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,15	0,1	1,92
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	0,1	1,27
15	MERCADO	Lâmpada 2X28W Lâmpada TUBOLAR T5	UN	27,01	1	27,01

Obs: composição/Base - ELABORADA

COD.	DESCRIÇÃO		UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
LUM.16	Reator(2081) Elet Powertronic PTI-FIT 220-S, OU EQUIVALENTES TÉCNICOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	204,31		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,15	0,1	1,92
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	0,1	1,27
16	MERCADO	Reator(2081) Elet Powertronic PTI-FIT 220-S, OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	UN	201,13	1	201,13

Obs: composição/Base - ELABORADA

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.
ARQ.01		CERÂMICA LINHA METRÔ, COR CREAM, 10x20cm - ELIANE, (ou equivalente técnico)	UND		
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,32	0,4
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	0,34
34353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC-II	KG	1	4
00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	3,18	0,66
1	COTAÇÃO	CERÂMICA LINHA METRÔ, COR CREAM, 10x20cm - ELIANE, (ou equivalente técnico)	m²	105	1,05

Obs: composição/Base - ORSE 12443

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.
ARQ.02		CERÂMICA LINHA METRÔ, COR WHITE, 10x20cm - ELIANE (ou equivalente técnico)	UND		
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,32	0,4
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	0,34
34353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC-II	KG	1	4
00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	3,18	0,66
2	COTAÇÃO	CERÂMICA LINHA METRÔ, COR WHITE, 10x20cm - ELIANE (ou equivalente técnico)	m²	77	1,05

Obs: composição/Base - ORSE 12443

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.
ARQ.03		CERÂMICA LINHA METRÔ, COR SAGE, 10x20cm - ELIANE, (ou equivalente técnico)	UND		
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,32	0,4
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	0,34
34353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC-II	KG	1	4
00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	3,18	0,66
3	COTAÇÃO	CERÂMICA LINHA METRÔ, COR SAGE, 10x20cm - ELIANE, (ou equivalente técnico)	m²	96,69	1,05

Obs: composição/Base - ORSE 12443

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.
ARQ.04		Porta acústica em madeira acab. fórmica branca TX, fl dupla, 40db, lâ mineral, de abrir, 750 x 2100mm, c/ fechad, borracha vedação, veda porta, escova de vedação, dobrad. reforçada, trinco de teto p/porta fl. dupla e soleira, incluso barra anti-pânico	UND		
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,84	3,75
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,69	3,75

1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	m³	377,58	0,02
13193	ORSE	Porta acústica em madeira acab. fórmica branca TX, fl dupla, 40db, lã mineral, de abrir, 2,36 x 210mm, c/ fechad, borracha vedação, veda porta, escova de vedação, dobrad. reforçada, trinco de teto p/porta fl. dupla e soleira, incluso barra anti-pânico fechad, borracha soleira, incluso barra anti-pânico vedação, veda porta, escova de vedação, dobrad. reforçada, trinco de teto p/porta fl. dupla	UND	10.364,09	0,298

Obs: composição/Base - ORSE 12335

CUSTO
126,79
6,13
4,31
4,00
2,10
110,25

CUSTO
97,39
6,13
4,31
4,00
2,10
80,85

CUSTO
118,07
6,13
4,31
4,00
2,10
101,52

CUSTO
3200,97
59,40
47,59

7,55
3086,43

COD.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
CFTV.01	SWITCH 48 PORTAS 10/100 BT + 2P-1000, 3COM BLSF50, CAT.6	UND			3555,22
6698	ORSE Técnico em informática - Fonte SEINFRA/SE - ref. mês 01/18 - 40h - Rev 01	H	8,94	8	71,52
1	COTAÇÃO SWITCH 48 PORTAS 10/100 BT + 2P-1000, 3COM BLSF50, CAT.6	UND	3483,7	1	3483,70

Obs: composição/Base - ELABORAÇÃO PRÓPRIA

COD.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
CFTV.02	Switch com 04 portas de saída RJ-45 (10/100BaseT), 02 portas de comunicação para fibra ótica Multimodo para conexão do tipo SC, grau de proteção IP30	UND			925,76
6698	ORSE Técnico em informática - Fonte SEINFRA/SE - ref. mês 01/18 - 40h - Rev 01	H	8,94	4	35,76
2	COTAÇÃO Switch com 04 portas de saída RJ-45 (10/100BaseT), 02 portas de comunicação para fibra ótica Multimodo para conexão do tipo SC, grau de proteção IP30	UND	890	1	890,00

Obs: composição/Base - ELABORAÇÃO PRÓPRIA

COD.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
CFTV.03	Câmera IP CCD 1/3" (IP 20 SOHO DN), Day/Night, com leds infravermelhos	UND			1614,79
6698	ORSE Técnico em informática - Fonte SEINFRA/SE - ref. mês 01/18 - 40h - Rev 01	H	8,94	2	17,88
3	COTAÇÃO Câmera IP CCD 1/3" (IP 20 SOHO DN), Day/Night, com leds infravermelhos	UND	1596,91	1	1596,91

Obs: composição/Base - ORSE 12443

COD.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
CFTV.04	CÂMERA IP EXTERNA, PAN (180º), TILT (90º) E ZOOM (30X), COM COMPACTAÇÃO H.264, HDTV 720 P. REF. AXIS P1354-E, SAMSUNG SNZ-5200 OU SONY SNC-120CH, OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	UND			458,58
6698	ORSE Técnico em informática - Fonte SEINFRA/SE - ref. mês 01/18 - 40h - Rev 01	H	8,94	2	17,88
1903	ORSE CÂMERA IP EXTERNA, PAN (180º), TILT (90º) E ZOOM (30X), COM COMPACTAÇÃO H.264, HDTV 720 P. REF. AXIS P1354-E, SAMSUNG SNZ-5200 OU SONY SNC-120CH, OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	UND	440,7	1	440,70

Obs: composição/Base - ORSE 12335