Data:21/11/2017

INFORME O NOME DA EMPRESA
Orçamento Sintético Global

OBRA : VARA DAS FAMILIAS
ORÇAMENTO : REFORMA VARA DAS FAMILIAS 3º PAVIMENTO
LOCAL : MUNICIPIO DE SALVADOR

Taxas Diferenciadas
HORISTA: 119,49%, MENSALISTA: 74,46%
BDI: 24,80% **K 1,00**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R$)	PREÇO COM K(R$)	PREÇO TOTAL (R$)
1.0	**SERVIÇOS INICIAIS**						
1.01	**INSTALAÇÕES DE CANTEIRO**						**2.050,42**
1.01.01	**INSTALAÇÕS PROVISÓRIAS**						**2.050,42**
74209/001U	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SER.CG	M2	3,00	329,86	329,86	**989,58**
74220/001U	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL - APROVEITAMENTO 2 X	SER.CG	M2	22,00	48,22	48,22	**1.060,84**
2.0	**3º PAVIMENTO**						
2.01	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**						**16.267,57**
02.002.000010.SERD	Retrada de luminárias	SER.CG	UN	78,00	5,58	5,58	**435,24**
32.003.000001.SER	Carga manual de entulho em caminhão basculante	SER.CG	M3	152,44	19,65	19,65	**2.995,45**
72142U	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	SER.CG	UN	42,00	6,79	6,79	**285,18**
72218U	DEMOLICAO DE DIVISORIAS EM CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE DEMOLICAO DE ENTARUGAMENTO	SER.CG	M2	554,18	3,18	3,18	**1.762,29**
79493U	CARGA MECANIZADA C/BOTA FORA DE MATERIAL ATE 20,00KM	SER.CG	M3	152,44	23,72	23,72	**3.615,88**
COOBA-02.002.10.SERD	Demolição de forro tipo pacote	SER.CG	M2	915,16	5,55	5,55	**5.079,14**
89263	Demolição de estrutura metálica sem remoção	SER.CG	M2	45,00	37,94	37,94	**1.707,30**
85411U	Remoção de rodapé cerâmico	SER.CG	M	158,00	2,45	2,45	**387,10**
2.02	**ELEMENTOS DE FECHAMENTO**						**142.478,82**
2.02.01	**DIVISÓRIAS**						**142.478,82**
06.002.000012.SER	Parede de gesso acartonado dupla interna, espessura final 125 mm, pé-direito máximo 3,75 m	SER.CG	M2	832,31	139,86	139,86	**116.406,88**
00025/ORSE	Painel lã de vidro e=50mm(isover-santa marina ref psi-35/50mm ou similar) - aplicado	SER.CG	M3	832,31	31,32	31,32	**26.071,94**
2.03	**ESQUADRIAS DE MADEIRA**						**42.918,22**
2.03.01	**PORTA**						**42.918,22**
03764/ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	SER.CG	UN	46,00	933,00	933,00	**42.918,22**
2.04	**FORROS**						**79.408,43**
21.001.000002.SER	Forro acústico de fibra mineral removível, apoiados em perfis metálicos suspensos por perfis rígidos comprimento: 1250 mm / espessura: 15 mm / largura: 625 mm / tipo: "T"	SER.CG	M2	915,16	86,77	86,77	**79.408,43**
2.05	**PINTURA**						**41.915,13**
2.05.01	**PINTURA DE PAREDES**						**41.915,13**
74134/001U	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAO	SER.CG	M2	1.664,62	6,12	6,12	**10.187,47**
74233/001U	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAO	SER.CG	M2	1.664,62	5,19	5,19	**8.639,38**
73954/002U	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	SER.CG	M2	1.664,62	13,87	13,87	**23.088,28**
2.06	**RODAPÉS**						**59.011,23**
COTAÇÃO	Rodapé branco Santa Luzia Ref 480 c/ 2,40x0,15x0,015m	SER.CG	M	760,65	77,58	77,58	**59.011,23**
2.07	**REVESTIMENTO**						**27.824,93**
2.07.01	**PISO**						
73800/001UDJM	LIMPEZA E POLIMENTO MECANIZADO EM PISO ALTA RESISTENCIA	SER.CG	m²	979,00	24,99	24,99	**24.465,21**
72137U	Piso industrial alta resitencia espessura 12mm, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado	SER.CG	m²	52,00	64,61	64,61	**3.359,72**
3.0	**WC´S E COPA**						
3.01	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**						**3.992,71**
02.002.000010.SERD	Retrada de luminárias	SER.CG	UN	5,00	5,58	5,58	**27,90**
32.003.000001.SER	Carga manual de entulho em caminhão basculante	SER.CG	M3	3,00	19,65	19,65	**58,95**
72142U	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	SER.CG	UN	6,00	6,79	6,79	**40,74**
79493U	CARGA MECANIZADA C/BOTA FORA DE MATERIAL ATE 20,00KM	SER.CG	M3	3,00	23,72	23,72	**71,16**

COOBA-02.002.10.SERD	Demolição de forro tipo pacote	SER.CG	M2	16,43	5,55	5,55	**91,19**
02.002.000019.SER	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SER.CG	M2	16,43	9,01	9,01	**148,03**
02.002.000025.SER	Demolição de revestimento de azulejo	SER.CG	M2	110,43	32,19	32,19	**3.554,74**
3.02	**ELEMENTOS DE FECHAMENTO**						**4.559,22**
3.02.01	**ESQUADRIAS DE MADEIRA**						**4.559,22**
3.02.01.01	**PORTA**						**4.559,22**
03624/ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	SER.CG	UN	6,00	759,87	759,87	**4.559,22**
3.03	**FORROS**						**1.425,63**
21.001.000002.SER	Forro acústico de fibra mineral removível, apoiados em perfis metálicos suspensos por perfis rígidos comprimento: 1250 mm / espessura: 15 mm / largura: 625 mm / tipo: "T"	SER.CG	M2	16,43	86,77	86,77	**1.425,63**
3.04	**REVESTIMENTOS**						**15.999,35**
3.04.01	**PISO**						**2.268,82**
73920/001U	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0 CM PREPARO MANUAL	SER.CG	M2	16,43	13,09	13,09	**215,07**
22.002.000006.SER3D	Porcelanato mínimum Nude NA, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante AC III (dimensão: 60 x 60 cm)	SER.CG	M2	16,43	125,00	125,00	**2.053,75**
3.04.02	**PAREDES**						**13.730,53**
73920/001U	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0 CM PREPARO MANUAL	SER.CG	M2	55,40	13,09	13,09	**725,19**
22.002.000006.SER4	Porcelanato antartida nat bold, cod 8266E, 30 x 60, portobello ou similar, fornecimento e instalação	SER.CG	M2	110,43	117,77	117,77	**13.005,34**
3.05	**ACABAMENTOS**						**5.092,77**
COOBA-BALCAO	Balcão em MDF (l=40cm)	M.O.	m	12,00	68,00	68,00	**816,00**
93441U	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013 (UN)	SER.CG	UN	1,00	806,05	806,05	**806,05**
95469U	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)	SER.CG	UN	5,00	182,97	182,97	**914,85**
40729U	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)	SER.CG	UN	5,00	234,02	234,02	**1.170,10**
74125/001U	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	SER.CG	M2	2,50	240,10	240,10	**600,25**
6004U	PAPELEIRA DE LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	5,00	48,73	48,73	**243,65**
95547U	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500ML , INCLUSO FIXAÇÃO	SER.CG	UN	5,00	65,58	65,58	**327,90**
04374/ORSE	Dispenser para higiêncos em rolos, Prolim, linha Toilet Plus ref 04340 ou similar	SER.CG	UN	5,00	42,79	42,79	**213,97**
4.0	**INSTALACOES ELETRICAS**						**268.475,41**
4.01	**ILUMINAÇÃO**						**112.339,08**
16.003.000001.SER	Caixa de ligação de PVC para eletroduto flexível, retangular, dimensões 4 x 2"	SER.CG	UN	75,00	8,11	8,11	**608,25**
16.115.000153.SER	Caixa de ligação PVC para eletroduto flexível, octogonal com fundo fixo 4 x 4"	SER.CG	UN	288,00	14,41	14,41	**4.150,08**
16.117.000031.SER	Bucha com arruela em zamak para eletroduto Ø 20 mm 3/4"	SER.CG	UN	668,00	1,19	1,19	**794,92**
73860/008U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	5.100,00	3,63	3,63	**18.513,00**
91854U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	130,00	8,63	8,63	**1.121,90**
91871U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	510,00	11,29	11,29	**5.757,90**

91884U	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	270,00	8,78	8,78	**2.370,60**
91902U	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	50,00	12,13	12,13	**606,50**
91953U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	18,00	30,27	30,27	**544,86**
91959U	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	24,00	45,98	45,98	**1.103,52**
91967U	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	4,00	61,70	61,70	**246,80**
COOBA-S 10656	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 3/4" FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	45,00	11,97	11,97	**538,65**
COOBA-S-16.007SER	Plugue e Tomada dois pólos mais terra 10 A - 250 V	SER.CG	UN	227,00	8,31	8,31	**1.886,37**
COOBA-S198500	FITA CHATA PERFURADA 17MM COM BUCHA, PARAFUSO S-8, PARAFUSO TIPO MÁQUINA , PORCA E ARRUELA	SER.CG	M	400,00	6,89	6,89	**2.756,00**
COOBA-S-72331D	SENSOR DE PRESENÇA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	14,00	44,56	44,56	**623,84**
COOBA-S-7386-2	CABO MULTIVIAS TIPO PP ENCORDOAMENTO 4 COM 3 CONDUTORES DE 2,5MM2	SER.CG	M	300,00	7,12	7,12	**2.136,00**
SG-IL-111	LUMINARIA TIPO LED DE EMBUTIR DE 37W, CORPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM ALETAS MODELO LAC-05-E3500850 DA LUMICENTER ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA SEMELHANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	212,00	305,99	305,99	**64.869,88**
SG-IL-112	LUMINARIA TIPO LED DE EMBUTIR DE 37W, CORPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM ALETAS MODELO LAC-04-E3500850 DA LUMICENTER ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA SEMELHANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	7,00	287,27	287,27	**2.010,89**
SG-IL-119	LUMINARIA TIPO LED DE EMBUTIR DE 19W, CORPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM ALETAS MODELO LAC-04 E1750850 DA LUMICENTER ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA SEMELHANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	8,00	212,39	212,39	**1.699,12**
4.02	**ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**						
4.02.01	**REDE DE BAIXA TENSAO - TOMADAS COMUNS**						**48.588,49**
16.003.000001.SER	Caixa de ligação de PVC para eletroduto flexível, retangular, dimensões 4 x 2"	SER.CG	UN	216,00	8,11	8,11	**1.751,76**
16.117.000031.SER	Bucha com arruela em zamak para eletroduto Ø 20 mm 3/4"	SER.CG	UN	198,00	1,19	1,19	**235,62**
17.002.000002.SER	Caixa de ligação de PVC para eletroduto flexível, quadrada, dimensões 4 x 4"	SER.CG	UN	6,00	13,18	13,18	**79,08**
73860/008U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	5.850,00	3,63	3,63	**21.235,50**
73860/009U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	300,00	4,28	4,28	**1.284,00**
91854U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	576,00	8,63	8,63	**4.970,88**
91871U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	473,00	11,29	11,29	**5.340,17**
91884U	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	352,00	8,78	8,78	**3.090,56**

91902U	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	114,00	12,13	12,13	**1.382,82**
92000U	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	223,00	29,54	29,54	**6.587,42**
92001U	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	2,00	31,33	31,33	**62,66**
92008U	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,00	44,47	44,47	**44,47**
COOBA-S 10656	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 3/4" FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	65,00	11,97	11,97	**778,05**
COOBA-S198500	FITA CHATA PERFURADA 17MM COM BUCHA, PARAFUSO S-8, PARAFUSO TIPO MÁQUINA , PORCA E ARRUELA	SER.CG	M	150,00	6,89	6,89	**1.033,50**
COOBA-S-7386-2	CABO MULTIVIAS TIPO PP ENCORDOAMENTO 4 COM 3 CONDUTORES DE 2,5MM2	SER.CG	M	100,00	7,12	7,12	**712,00**
4.02.02	**INFRA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO / TOMADAS COMUNS**						**13.968,10**
16.113.000575.SER	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado, sem tampa largura 100 mm x altura 50 mm, instalação superior, inclusive conexões	SER.CG	M	99,00	97,63	97,63	**9.665,37**
16.113.000581.SER	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado, sem tampa largura 200 mm x altura 50 mm, instalação superior, inclusive conexões	SER.CG	M	9,00	134,77	134,77	**1.212,93**
16.113.000626.SER	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado, com tampa largura 200 mm x altura 50 mm, instalação superior, inclusive conexões	SER.CG	M	3,00	156,31	156,31	**468,93**
SG--IL.128D	RETIRADA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICA EXISTENTES (ELETRODUTOS, CABOS, CAIXAS, CONDULETES ETC) INCLUSIVE DOS CABOS NEUTROS QUE SERÃO SUBSTITUÍDOS	SER.CG	UN	1,00	2.346,98	2.346,98	**2.346,98**
COOBA-S-17.003.1A	UNIÃO EM PVC PARA ELETRODUTO LISO - CORRUGADO DE 3/4"	SER.CG	UN	61,00	4,49	4,49	**273,89**
4.02.03	**REDE DE BAIXA TENSAO - TOMADAS DE INFORMÁTICA**						**59.779,08**
16.003.000001.SER	Caixa de ligação de PVC para eletroduto flexível, retangular, dimensões 4 x 2"	SER.CG	UN	37,00	8,11	8,11	**300,07**
16.117.000031.SER	Bucha com arruela em zamak para eletroduto Ø 20 mm 3/4"	SER.CG	UN	134,00	1,19	1,19	**159,46**
17.002.000002.SER	Caixa de ligação de PVC para eletroduto flexível, quadrada, dimensões 4 x 4"	SER.CG	UN	123,00	13,18	13,18	**1.621,14**
73860/008U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	10.500,00	3,63	3,63	**38.115,00**
91854U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	260,00	8,63	8,63	**2.243,80**
91871U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	180,00	11,29	11,29	**2.032,20**
91884U	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	168,00	8,78	8,78	**1.475,04**
91902U	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	54,00	12,13	12,13	**655,02**
92000U	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	36,00	29,54	29,54	**1.063,44**
92008U	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	2,00	44,47	44,47	**88,94**

92019U	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	107,00	84,56	84,56	**9.047,92**
92021U	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	5,00	114,67	114,67	**573,35**
COOBA-S 10656	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 3/4" FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	50,00	11,97	11,97	**598,50**
COOBA-S198500	FITA CHATA PERFURADA 17MM COM BUCHA, PARAFUSO S-8, PARAFUSO TIPO MÁQUINA , PORCA E ARRUELA	SER.CG	M	200,00	6,89	6,89	**1.378,00**
COOBA-S-7386-2	CABO MULTIVIAS TIPO PP ENCORDOAMENTO 4 COM 3 CONDUTORES DE 2,5MM2	SER.CG	M	60,00	7,12	7,12	**427,20**
4.02.04	**INFRA INSTALAÇÕES ELÉTRICA - TOMADAS DE INFORMÁTICA**						**11.347,23**
16.113.000575.SER	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado, sem tampa largura 100 mm x altura 50 mm, instalação superior, inclusive conexões	SER.CG	M	99,00	97,63	97,63	**9.665,37**
16.113.000581.SER	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado, sem tampa largura 200 mm x altura 50 mm, instalação superior, inclusive conexões	SER.CG	M	9,00	134,77	134,77	**1.212,93**
16.113.000626.SER	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado, com tampa largura 200 mm x altura 50 mm, instalação superior, inclusive conexões	SER.CG	M	3,00	156,31	156,31	**468,93**
4.02.05	**ALIMENTADORES**						**22.453,43**
16.006.000063.SER	Cabo isolado em epr seção 16,00 mm² - 0,6/1 KV - 90°C - flexível	SER.CG	M	220,00	14,68	14,68	**3.229,60**
16.006.000064.SER	Cabo isolado em epr seção 25,00 mm² - 0,6/1 KV - 90°C - flexível	SER.CG	M	220,00	20,40	20,40	**4.488,00**
16.006.000065.SER	Cabo isolado em epr seção 35,00 mm² - 0,6/1 KV - 90°C - flexível	SER.CG	M	55,00	27,35	27,35	**1.504,25**
72260U	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	12,00	13,15	13,15	**157,80**
72261U	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	8,00	14,15	14,15	**113,20**
72262U	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	8,00	14,15	14,15	**113,20**
73860/012U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	110,00	11,21	11,21	**1.233,10**
74130/005U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	141,12	141,12	**141,12**
COOBA-S-SQD.114	QINF-1 CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.	SER.CG	UN	1,00	4.067,25	4.067,25	**4.067,25**
COOBA-S-SQD.123	QFL-1 CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.	SER.CG	UN	1,00	7.405,91	7.405,91	**7.405,91**
5.0	**TELEFONIA E LÓGICA**						**139.451,54**
5.01	**REDE - LÓGICA E TELEFONIA**						**93.652,08**
16.003.000001.SER	Caixa de ligação de PVC para eletroduto flexível, retangular, dimensões 4 x 2"	SER.CG	UN	131,00	8,11	8,11	**1.062,41**
16.003.000022.SER	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 202 x 202 x 102 mm	SER.CG	UN	3,00	37,62	37,62	**112,86**
16.115.000091.SER	Condulete em liga de alumínio fundido tipo "LL" ou "LB" Ø 1"	SER.CG	UN	1,00	27,30	27,30	**27,30**
16.115.000094.SER	Condulete em liga de alumínio fundido tipo "LL" ou "LB" Ø 2"	SER.CG	UN	1,00	61,60	61,60	**61,60**
16.117.000032.SER	Bucha com arruela em zamak para eletroduto Ø 25 mm 1"	SER.CG	UN	208,00	1,42	1,42	**295,36**
16.117.000035.SER	Bucha com arruela em zamak para eletroduto Ø 50 mm 2"	SER.CG	UN	4,00	4,68	4,68	**18,72**
17.002.000002.SER	Caixa de ligação de PVC para eletroduto flexível, quadrada, dimensões 4 x 4"	SER.CG	UN	36,00	13,18	13,18	**474,48**
73768/006U	CABO TELEFONICO CI-50 50 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	25,00	24,56	24,56	**614,00**
76449/003U	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 60X 60X12CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	255,89	255,89	**255,89**
91856U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	320,00	10,70	10,70	**3.424,00**

91872U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	260,00	14,12	14,12	**3.671,20**
91880U	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	240,00	9,59	9,59	**2.301,60**
91917U	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	77,00	16,75	16,75	**1.289,75**
93009U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	15,00	18,17	18,17	**272,55**
93014U	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	9,00	16,78	16,78	**151,02**
93020U	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	2,00	26,41	26,41	**52,82**
COOBA-S 106562	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 1" FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	75,00	12,10	12,10	**907,50**
COOBA-S-17.002.24-G	TOMADA RJ45 CAT6 COM ESPELHO MONTADA EM CAIXA 4X2" OU SIMILAR	SER.CG	UN	7,00	53,28	53,28	**372,96**
COOBA-S-17.002.24-H	DUAS TOMADAS RJ45 CAT6 COM ESPELHO MONTADAS EM CAIXA 4X2" OU SIMILAR	SER.CG	UN	117,00	84,48	84,48	**9.884,16**
COOBA-S-17.002.24-I	TRES TOMADAS RJ45 CAT6 COM ESPELHO MONTADAS EM CAIXA 4X2" OU SIMILAR	SER.CG	UN	7,00	117,34	117,34	**821,38**
COOBA-S-17.002.24-L	SEIS TOMADAS RJ45 CAT6 COM ESPELHO MONTADAS EM CAIXA 4X4" OU SIMILAR	SER.CG	UN	5,00	223,14	223,14	**1.115,70**
COOBA-S-17.002.57	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO	SER.CG	UN	10,00	14,55	14,55	**145,50**
COOBA-S198500	FITA CHATA PERFURADA 17MM COM BUCHA, PARAFUSO S-8, PARAFUSO TIPO MÁQUINA , PORCA E ARRUELA	SER.CG	M	260,00	6,89	6,89	**1.791,40**
COOBA-S-73860/0012	CABO UTP CAT 6	SER.CG	M	14.000,00	4,56	4,56	**63.840,00**
COOBA-S-738FO-03F	FUSÃO DE CABO DE FIBRA ÓPTICA	SER.CG	UN	8,00	26,59	26,59	**212,72**
SG-LG-738	CABO DE FIBRA ÓPTICA TIPO FO MULTI MODO 50/125 COM 4 PARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	45,00	10,56	10,56	**475,20**
5.01.02	**INFRA INSTALAÇÕES DE LOGICA E TELEFONIA**						**16.886,25**
16.113.000581.SER	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado, sem tampa largura 200 mm x altura 50 mm, instalação superior, inclusive conexões	SER.CG	M	45,00	134,77	134,77	**6.064,65**
16.113.000584.SER	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado, sem tampa largura 300 mm x altura 50 mm, instalação superior, inclusive conexões	SER.CG	M	63,00	146,25	146,25	**9.213,75**
16.113.000629.SER	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado, com tampa largura 300 mm x altura 50 mm, instalação superior, inclusive conexões	SER.CG	M	9,00	178,65	178,65	**1.607,85**
5.02	**LÓGICA EQUIPAMENTOS**						**26.891,76**
C4567	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SER.CG	UN	1,00	73,55	73,55	**73,55**
COOBA-S-16.800.09	RACK AUTOPORTANTE DE 44 US COM KIT DE VENTILAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	PC	1,00	2.855,72	2.855,72	**2.855,72**
COOBA-S-16.800.21	GUIA DE CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	PÇ	21,00	25,72	25,72	**540,12**
COOBA-S-16.800.221	PATCH CORD COM 3,0M CAT 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	194,00	24,47	24,47	**4.747,18**
COOBA-S-16.800.22a	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA RACKS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	1,00	21,97	21,97	**21,97**
COOBA-S-16.800.231	LINE CORD COM 3,0M CAT 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	144,00	26,96	26,96	**3.882,24**
COOBA-S-16.800.24	RÉGUA DE TOMADAS COM 8 TOMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	1,00	90,61	90,61	**90,61**
COOBA-S-16.800.25	CERTIFICAÇÃO DE CABOS LÓGICOS	SER.CG	UN	292,00	21,97	21,97	**6.415,24**
COOBA-S-16.800.50	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	PÇ	14,00	521,17	521,17	**7.296,38**
COOBA-S-16.800.51	VOICE PANEL 50 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	1,00	377,65	377,65	**377,65**

SG-LG-740	PONTO DE TERMINAÇÃO PARA CABO DE FIBRA ÓPTICA COM CAPACIDADE DE ATÉ 12 EMENDAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	PÇ	1,00	168,74	168,74	**168,74**
SG-LG-741	EXTENSÃO DE CABO DE FIBRA ÓPTICA COM CONECTOR LC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	PÇ	4,00	105,59	105,59	**422,36**
5.03	**INFRA E PRUMADA DE CFTV**						**2.021,45**
16.003.000001.SER	Caixa de ligação de PVC para eletroduto flexível, retangular, dimensões 4 x 2"	SER.CG	UN	13,00	8,11	8,11	**105,43**
16.117.000032.SER	Bucha com arruela em zamak para eletroduto Ø 25 mm 1"	SER.CG	UN	36,00	1,42	1,42	**51,12**
17.002.000002.SER	Caixa de ligação de PVC para eletroduto flexível, quadrada, dimensões 4 x 4"	SER.CG	UN	5,00	13,18	13,18	**65,90**
91872U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	80,00	14,12	14,12	**1.129,60**
91880U	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	20,00	9,59	9,59	**191,80**
COOBA-S 106562	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 1" FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	11,00	12,10	12,10	**133,10**
COOBA-S198500	FITA CHATA PERFURADA 17MM COM BUCHA, PARAFUSO S-8, PARAFUSO TIPO MÁQUINA , PORCA E ARRUELA	SER.CG	M	50,00	6,89	6,89	**344,50**
6.0	**SEGURANÇA**						**48.501,08**
6.01	**DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO**						**29.721,92**
09/02/2021	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 3/4" - INCLUSIVE CONEXÕES	SER.CG	M	200,00	32,76	32,76	**6.552,00**
16.003.000002.SER	Caixa de ligação estampada em chapa de aço, quadrada, dimensões 4 x 4"	SER.CG	UN	1,00	13,65	13,65	**13,65**
16.003.000004.SER	Caixa de ligação estampada em chapa de aço, octogonal, dimensões 3 x 3"	SER.CG	UN	8,00	9,10	9,10	**72,80**
72925U	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO D = 25 3/4" MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	100,00	17,01	17,01	**1.701,00**
73861/014U	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	35,00	14,31	14,31	**500,85**
73861/017U	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	19,55	19,55	**58,65**
73861/020U	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	45,00	16,03	16,03	**721,35**
COOBA-73860/009	CABO BLINDADO ISOLAMENTO 300V 2X1,5MM2	SER.CG	M	420,00	5,79	5,79	**2.431,80**
COOBA-S.73621UD	BOX RETO D= 3/4 - 70330 CONECTOR RETO EM FERRO GALVANIZADO OU ALUMINIO PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXIVEL EM CAIXA E QUADROS	SER.CG	UN	100,00	2,30	2,30	**230,00**
COOBA-S-17.002.11	CAIXA OCTOGONAL 3X3 EM ALUMÍNIO FUNDIDO	SER.CG	UN	50,00	24,54	24,54	**1.227,00**
COOBA-S-17.003.031	ABRAÇADEIRA TIPO D 3/4 C/ PARAFUSO	SER.CG	UN	270,00	2,13	2,13	**575,10**
COOBA-S-DT.121	DETECTOR ÓPTICO ENDEREÇAVEL MODELO GFE-AD-SL COM BASE DA GLOBAL FIRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	48,00	253,60	253,60	**12.172,80**
COOBA-S-DT.130	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇAVEL MODELO MCPA DA GLOBAL FIRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	4,00	247,36	247,36	**989,44**
COOBA-S-DT.140	INDICADO AUDIO VISUAL ENDEREÇAVEL MODELO VALKYRIE ASB DA GLOBAL FIRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	4,00	316,00	316,00	**1.264,00**
COOBA-S-DT.140C	MODULO ISOLADOR DE LAÇO GLOBAL FIRE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	3,00	247,36	247,36	**742,08**
SG--DT.128	RETIRADA DAS INSTALAÇÕES EXISTENTES (ELETRODUTOS, CABOS, CAIXAS, CONDULETES ETC) DA REDE DE DETECTORES	SER.CG	UN	1,00	469,40	469,40	**469,40**
6.02	**ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**						**6.766,52**
COOBA-S-15.001.06	BLOCO AUTOMÁTICO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO LED COM PELO MENOS 30 LEDS	SER.CG	UN	56,00	101,44	101,44	**5.680,64**

COOBA-S-15.001.06A	BLOCO AUTOMÁTICO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO LED COM PELO MENOS 30 LEDS COM AUTONOMIA DE PELO MENOS 2 HORAS COM BALIZAMENTO INDICANDO SAÍDA FIXADA ACIMA DA PORTA OU PENDENTE	SER.CG	UN	2,00	116,35	116,35	**232,70**
COOBA-S-15.001.08	PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE ROTA DE FUGA FOTOLUMINESCENTE EM PLASTICO NAS DIMENSÕES MÍNIMAS DE 30X15cm	SER.CG	UN	15,00	28,28	28,28	**424,20**
COOBA-S-15.001.08H	PLACA DE SINALIZAÇÃO COM SETA INDICATIVA DE ROTA DE FUGA FOTOLUMINESCENTE EM PLASTICO NAS DIMENSÕES MÍNIMAS DE 20X07cm	SER.CG	UN	20,00	18,23	18,23	**364,60**
COOBA-S-15.001.09	PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICANDO O NUMERO DO PAVIMENTO, FOTOLUMINESCENTE EM PLASTICO NAS DIMENSÕES MÍNIMAS DE 20X07cm	SER.CG	UN	2,00	32,19	32,19	**64,38**
6.03	**REDE DE HIDRANTES**						**3.228,06**
COOBA-S-72284U2	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", DUAS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,00	1.614,03	1.614,03	**3.228,06**
6.04	**REDE DE SPRINKLERS**						**7.674,04**
73976/004U	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	50,00	67,52	67,52	**3.376,00**
95696U	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68° C, UNIÃO POR ROSCA, DN 15 (½?) ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	2,00	32,52	32,52	**65,04**
COOBA-S-17.003-MO	INSTALAÇÃO DE SPRINKLER - MÃO DE OBRA	SER.CG	UN	85,00	33,20	33,20	**2.822,00**
COOBA-S-17.003-MOD	REMOÇÃO DE SPRINKLER - MÃO DE OBRA	SER.CG	UN	85,00	16,60	16,60	**1.411,00**
6.05	**EXTINTORES**						**1.110,54**
73775/001U	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG COM PLACA DE SINALIZAÇÃO E SUPORTE FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN	6,00	185,09	185,09	**1.110,54**
7.0	**LIMPEZA GERAL**						**1.714,13**
7.01	**LIMPEZA GERAL DA EDIFICAÇÃO**						**1.714,13**
9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2	931,59	1,84	1,84	**1.714,13**
8.0	**ADMINISTRAÇÃO**						**23.461,07**
COOBA-23.2707	ENGENHEIRO OU ARQUITETO /PLENO - DE OBRA	M.O.	MÊS	1,00	17.340,79	17.340,79	**17.340,79**
COOBA-40852	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	M.O.	MÊS	1,00	6.120,28	6.120,28	**6.120,28**
					TOTAL GERAL:		**924.547,66**

Volare 18 - PINI