

Nome da empresa:

C.N.P.J.:

Endereço:

Data do orçamento:

Validade do orçamento:

ORDEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PR.UNITARIO	TOTAL
<b>1</b>	<b>INSTALAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				<b>-</b>
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>				
1.1.1	TAXA E LICENCAS (ART / PREFEITURA)	UN	1,00		0,00
1.1.2	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	H	96,00		0,00
1.1.3	MESTRE DE OBRAS	H	1.320,00		0,00
<b>1.2</b>	<b>PLACA DA OBRA</b>				
1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00		0,00
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				<b>0,00</b>
2.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	14,96		0,00
2.2	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERAMICO OU AZULEJO	M2	153,25		0,00
2.3	REMOCAO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE)	M²	4,15		0,00
2.4	REMOCAO DE ACESSORIOS SANITARIOS	UND.	10,00		0,00
2.5	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	19,00		0,00
2.6	REMOCAO DE LUMINARIA	UN	59,00		0,00
2.7	RETIRADA DE INTERRUPTORES E TOMADAS, SEM REDE	UN	182,00		0,00
2.8	REMOCAO DE QUADRO ELETRICO DE EMBUTIR 80X50CM	UN	3,00		0,00
2.9	RETIRADA DE PONTO HIDRAULICO	UN	2,00		0,00
2.10	RETIRADA DE PONTO DE ESGOTO	UN	1,00		0,00
2.11	REMOCAO DE CAIXA PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA AR CONDICIONADO	UND.	8,00		0,00
2.12	REMOCAO DE RODAPE CERAMICO	M	228,31		0,00
2.13	REMOCAO DE TAMPO DE PIA EM ACO INOX	M2	1,00		0,00
2.14	RETIRADA DE ESQUADRIAS EM ALUMINIO COM APROVEITAMENTO	M2	8,28		0,00
2.15	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	20,50		0,00
2.16	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	13,00		0,00
2.17	DEMOLICAO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO	M2	14,14		0,00
2.18	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	M2	27,68		0,00
2.19	DEMOLICAO DE PISO DE CERAMICO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M2	709,27		0,00
2.20	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM MARMORE ( OU GRANITO)	M2	13,18		0,00
2.21	RETIRADA DE ESPELHO FIXADO COM PINOS METALICOS (INOX) COM APROVEITAMENTO.	M2	1,28		0,00
2.22	RETIRADAS DE DIVISORIAS EM CHAPAS OU TABUAS, SEM RETIRADA DO ENTARUGAMENTO	M2	356,42		0,00
2.23	CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM	M3	34,68		0,00
2.24	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	M3	34,68		0,00
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRAS</b>				<b>0,00</b>
3.1	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRESTIMO.	M3	6,68		0,00
3.2	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1,5 ATE 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	7,04		0,00
<b>4</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>-</b>
<b>4.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO - RADIER</b>				
4.1.1	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,85		0,00
4.1.2	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,85		0,00
4.1.3	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	9,75		0,00
4.1.4	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	23,30		0,00
4.1.5	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	12,90		0,00
<b>4.2</b>	<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO</b>				<b>0,00</b>
4.2.1	CONCRETO MAGRO 1:4:8 COM PREPARO MANUAL M3.	M3	2,88		0,00

4.2.2	ALVENARIA DE PEDRA CALCAREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRACO T-4 (1:5) -1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFECCAO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	7,04		0,00
4.2.3	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	M2	27,02		0,00
<b>5 SUPERESTRUTURA</b>					-
5.1	<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>				
5.1.1	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,84		0,00
5.1.2	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,84		0,00
5.1.3	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	8,76		0,00
5.1.4	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	48,80		0,00
5.1.5	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	25,80		0,00
5.2	<b>CONCRETO ARMADO - PATAMAR</b>				0,00
5.2.1	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,44		0,00
5.2.2	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,44		0,00
5.2.3	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	3,16		0,00
5.2.4	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	16,60		0,00
5.2.5	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	23,00		0,00
5.3	<b>CONCRETO ARMADO - PISO</b>				0,00
5.3.1	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	1,46		0,00
5.3.2	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	1,46		0,00
5.3.3	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	17,50		0,00
5.3.4	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	90,70		0,00
5.3.5	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	49,90		0,00
5.4	<b>CONCRETO ARMADO - PILAR/SAPATA</b>				0,00
5.4.1	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,72		0,00
5.4.2	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,48		0,00
5.4.3	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	14,40		0,00
5.4.4	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	76,80		0,00
5.4.5	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	12,90		0,00
5.5	<b>LAJE PRÉ-MOLDADA</b>				0,00
5.5.1	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM PARA PISO OU COBERTURA, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM	M2	4,75		0,00
5.6	<b>CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA VERGAS</b>				0,00
5.6.1	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) ACO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	18,87		0,00
5.6.2	CONTRAVERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) ACO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	6,80		0,00
<b>6 ALVENARIA DE VEDAÇÃO E PAINES</b>					0,00
6.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EMARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M2	48,78		0,00
6.2	PORTA PARA DIVISORIA, INCLUSIVE FECHADURA E FERRAGENS	UN	20,00		0,00
6.3	DIVISORIA - PAINEL COM VIDRO, E=40MM, COM PERFIS EM ALUMINIO, DIVILUX OU SIMILAR	M2	291,62		0,00

6.4	DIVISORIA - PAINEL CEGO, E=40MM, COM PERFIS EM ALUMINIO, DIVILUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E APLICACAO	M2	13,85		0,00
<b>7 REVESTIMENTO DE PAREDES</b>					<b>0,00</b>
7.1	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M3	581,17		0,00
7.2	APLICACAO DE TELA FIX LARGURA 15CM, EM ENCONTROS DE ALVENARIAS COM VIGAS	M	13,65		0,00
7.3	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	581,17		0,00
7.4	REVESTIMENTO CERAMICO (46 X 46)CM, COR BRANCO, TIPO EXTRA, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE INTERNA ACI E REJUNTE PRE-FABRICADO (ESPESSURA DA JUNTA = 5MM)	M2	257,09		0,00
7.5	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO OU PAREDE, ELIZABETH, LINHA LUX NEVE, DIMENSOES 10 X 10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZACAO DE BASE OU EMBOCO	M2	159,65		0,00
7.6	REVESTIMENTO DE PAREDE COM PEDRA CERAMICA TIPO CASQUILHO, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II	M2	6,72		0,00
<b>8 PISOS INTERNOS</b>					<b>0,00</b>
8.1	PISO CERAMICO (46 X 46)CM, COR BRANCO, TIPO EXTRA, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE INTERNA ACII E REJUNTE PRE-FABRICADO (ESPESSURA DA JUNTA = 5MM)	M2	553,31		0,00
8.2	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	48,37		0,00
8.3	RODAPE CERAMICO DE 7CM DE ALTURA DE DIMENSOES 46 X 46CM.	M2	149,63		0,00
8.4	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL	M2	70,75		0,00
8.5	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M3	17,78		0,00
<b>9 PISOS EXTERNOS</b>					<b>0,00</b>
9.1	PAVIMENTACAO EM LAJOTA DE CIMENTO, LISA, DIMENSOES 40 X 40 X 2.5 CM, APLICADOCOM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO T1 (1:3), INCLUSIVE REGULARIZACAO DE BASE OU EMBOCO	M2	20,92		0,00
9.2	PISO CERAMICO ANTIDERRAPANTE PEI 5 (46 X 46)CM, COR BRANCO, TIPO EXTRA, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE INTERNA ACIII E REJUNTE PRE-FABRICADO (ESPESSURA DA JUNTA = 5MM)	M2	173,96		0,00
9.3	RODAPE CERAMICO ANTIDERRAPANTE DE 7CM DE ALTURA DE DIMENSOES 46 X 46CM.	M	59,33		0,00
9.4	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	10,39		0,00
9.5	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO OU PAREDE, 50 X 50 CM, ANTIDERRAPANTE PORCELANATO, ELIZABETH OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSAINDUSTRIALIZADA ACIII, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZACAO DE BASE OU EMBO	M2	15,69		0,00
<b>10 DIVISÓRIAS, BALCÕES E BANCADAS</b>					<b>0,00</b>
10.1	BANCADA DE GRANITO PRETO, INCLUSIVE TESTEIRA E RESPALDO ESP = 2CM	M2	11,09		0,00
10.2	DIVISORIA EM GRANITO PRETO E = 2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS	M2	15,02		0,00
<b>11 COBERTA - MADEIRAMENTO E TELHAMENTO</b>					<b>0,00</b>
11.1	REVISAO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM	M2	644,55		0,00
<b>12 FORRO</b>					<b>0,00</b>
12.1	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME	M2	80,00		0,00
<b>13 ESQUADRIAS</b>					<b>0</b>
13.1	<b>MADEIRA</b>				
13.1.1	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA CANELA, LISA, SEMI-OCA, 0.70 X 2.10 M, REVESTIDA C/FORMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	2,00		0,00

13.1.2	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA CANELA, LISA, SEMI-OCA, 0.90 X 2.10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	2,00		0,00
13.1.3	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA CANELA, LISA, SEMI-OCA, 0.60 X 2.10 M, REVESTIDA C/FORMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	4,00		0,00
<b>13.2</b>	<b>METÁLICAS</b>				<b>0,00</b>
13.2.1	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMINIO	M2	14,21		0,00
13.2.2	ESQUADRIA FIXA EM ALUMINIO ANODIZADO, NATURAL, COR FOSCA, EXCLUSIVE VIDROS	M2	18,74		0,00
13.2.3	ESQUADRIA FIXA EM PERFIS DE ALUMINIO ANODIZADO NA COR PRETA C/PORTAS DE CORRER, INCLUSIVE VIDRO TEMPERADO FUME DE 6MM, INSTALACAO COMPLETA, CFE DETALHES E ESPECIFICACOES.	M2	12,24		0,00
13.2.4	PORTA EM ALUMINIO, DE CORRER OU ABRIR, TIPO VENEZIANA, COMPLETA, EXCLUSIVE VIDROS, COR PRETA	M2	1,68		0,00
13.2.5	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NA COR PRETA TIPO MAXIM-AR, INCLUSIVE VIDRO INCOLOR DE 4MM, CFE DETALHES E ESPECIFICACOES..	M2	3,92		0,00
13.2.6	JANELA EM ALUMINIO, COR PRETA, TIPO MAXIM-AR, COMPLETA, EXCLUSIVE VIDROS	M2	2,48		0,00
13.2.7	PUXADOR DUPLO PARA PORTA, EM ALUMINIO, CROMADO, DA BRUMET, REF. 2954 OU SIMILAR	UN	2,00		0,00
13.2.8	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	2,00		0,00
<b>13.3</b>	<b>VIDRO</b>				<b>0,00</b>
13.3.1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X1,65M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	M2	2,00		0,00
13.3.2	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,6X1,65M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	M2	4,00		0,00
<b>14</b>	<b>GRADES, PORTÕES, GRADIL EXTERNO, CORRIMÃOS E BARRAS DE APOIO</b>				<b>0,00</b>
14.1	GRADE DE FERRO COM BARRA QUADRADA DE 5/8" NA VERTICAL, DUAS BARRAS DE QUADRADA DE 1" NA HORIZONTAL E QUADRO COM BARRA DE FERRO DE 1", INCLUSIVE CHUMBADORES COM PARAFUSOS	M2	23,78		0,00
14.2	PORTAO DE ABRIR EM TUBO GALVANIZADO COM SECAO DE 30X50 E SECAO DE 40X20, CFE DETALHES E ESPECIFICACOES.	M2	8,04		0,00
14.3	PORTAO DE ABRIR EM TUBO GALVANIZADO COM SECAO DE 30X50 E SECAO DE 40X20, CFE DETALHES E ESPECIFICACOES.	M2	1,26		0,00
14.4	PORTAO DE CORRER EM METALON DE ALUMINIO, CFE DETALHES E ESPECIFICACOES.	M2	6,15		0,00
14.5	PORTAO DE CORRER EM TUBO GALVANIZADO 50X50MM C/ TUBO 30X30, ROLDANAS 75MM C/ CAIXA, TRILHO E GUIA	M2	8,57		0,00
<b>15</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>0,00</b>
15.1	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA ASFALTICA ALUMINIZADA 3MM, ESTRUTURADA COM NAO-TECIDO DE POLIESTER, INCLUSIVE APLICACAO DE 1 DEMAO DE PRIMER	M2	25,76		0,00
<b>16</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				<b>0</b>
<b>16.1</b>	<b>ÁGUA FRIA</b>				
16.1.1	PONTO DE AGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RIGIDO ROSCAVEL Ø 3/4"	UN	4,00		0,00
<b>16.2</b>	<b>ESGOTO SANITARIO</b>				<b>0,00</b>
16.2.1	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL DE Ø 40 MM (LAVATORIOS, MICTORIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	UN	3,00		0,00
16.2.2	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA,MAQUINAS DE LAVAR, ETC...)	UN	5,00		0,00
16.2.3	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014_P	UN	1,00		0,00
<b>17</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>				<b>0,00</b>
17.1	VASO SANITARIO C/CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, LINHA RAVENA CP929, DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTO ASTRA TPK OU SIMILAR, CONJ. DEFIXACAO DECA SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDACAO E ENGATE PLASTICO	UN	8,00		0,00
17.2	VASO SANITARIO C/CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, LINHA RAVENA CP929, DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTO ASTRA TPK OU SIMILAR, CONJ. DEFIXACAO DECA SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDACAO E ENGATE PLASTICO	UN	2,00		0,00

17.3	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM ACO INOX L=80CM, Ø=1 1/2"	UN	4,00		0,00
17.4	DISPENSER PARA HIGIENICOS EM ROLOS, PROLIM, LINHA TOILET PLUS REF 04340 OU SIMILAR	UN	6,00		0,00
17.5	DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO	UN	4,00		0,00
17.6	DISPENSER PARA TOALHAS INTERFOLHADAS, PROLIM, LINHA TOILET PLUS REF 04305 OUSIMILAR	UN	4,00		0,00
17.7	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA E SIFAO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013	UN	10,00		0,00
17.8	CUBA DE EMBUTIR DE ACO INOXIDAVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFAO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013	UN	1,00		0,00
17.9	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR	UN	8,00		0,00
17.10	PORTA-PAPEL HIGIENICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR	UN	4,00		0,00
17.11	PORTA-TOALHA DE ARO LINHA JOLIE CR REF.5200 DA FABRIMAR OU SIMILAR	UN	4,00		0,00
<b>18 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
18.1	PONTO DE LUZ INTERNO, EM TETO OU PAREDE, INCLUSO CABO 2,5 MM2, ELETRODUTO RIGIDO E CAIXA OCTOGONAL, INSTALACAO COMPLETA.	UN	12,00		0,00
18.2	PONTO DE LUZ EXTERNO, EM TETO OU PAREDE, INCLUSO CABO 2,5 MM2, ELETRODUTO RIGIDO E CAIXA OCTOGONAL, INSTALACAO COMPLETA.	UN	14,00		0,00
18.3	PONTO DE TOMADA 2P+T, DE EMBUTIR, INCLUSO CABO DE 2,5 MM2, ELETRODUTO RIGIDO E CAIXA OCTOGONAL, INSTALACAO COMPLETA	UN	15,00		0,00
18.4	PONTO DE TOMADA 2P+T, INCLUSO CABO DE 4,0 MM2 PARA INSTALACAO APARENTE - (INSTALACAO COMPLETA)	UN	6,00		0,00
18.5	PONTO DE TOMADA 2P+T, INCLUSO CABO DE 2,5 MM2 PARA INSTALACAO APARENTE, INSTALACAO COMPLETA	UN	71,00		0,00
18.6	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	90,00		0,00
18.7	CAIXA SEXTAVADA 4X4 DE PVC PARA PONTO DE LUZ NO TETO OU PAREDE	UN	36,00		0,00
18.8	MODULO DE TOMADA 2P+T PARA PORTA EQUIPAMENTO DUTOTEC	UN	30,00		0,00
18.9	BLOCO MODULAR INTERRUPTOR 1 SIMPLES PARA ENCAIXE NO PORTA EQUIPAMENTOS, COR BRANCO	UN	22,00		0,00
18.10	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA, COM FIAÇÃO PARA ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	26,00		0,00
18.11	INTERRUPTOR COM 01 SECAO COM PLACA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	21,00		0,00
18.12	INTERRUPTOR COM 02 SECAO COM PLACA, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,00		0,00
18.13	INTERRUPTOR COM 03 SECAO COM PLACA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00		0,00
18.14	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20 A, PADRAO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA),CURVA B, CORRENTE 5KA	UN	50,00		0,00
18.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 25 A, PADRAO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE	UN	10,00		0,00
18.16	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 32 A, PADRAO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA)	UN	1,00		0,00
18.17	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 50 A, PADRAO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA)	UN	1,00		0,00
18.18	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 20 A, PADRAO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA)	UN	5,00		0,00
18.19	DISJUNTOR DR - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL TETRAPOLAR 80A 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00		0,00
18.20	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE ACO, PARA ATE36 DISJUNTORES PADRAO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	2,00		0,00
18.21	LUMINARIA DE SOBREPOR COM ALETAS, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, 2 X 32W, REF. C-2359, DA LUSTRES PROJETO OU SIMILAR, COMPLETA	UN	62,00		0,00
18.22	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00		0,00

18.23	LUMINARIA DE SOBREPOR COM ALETAS EM CHAPA ACO P/LAMPADA COMPACTA FLUORESCENTE 2X23W, REF.PF89-S2E27, LUMIDEC OU SIMILAR, COMPLETA	UN	11,00		0,00
18.24	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AMBIENTE ABERTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO PINTADO, DIFUSOR EM VIDRO FRISADO TEMPERADO, REF. EBA02-S, DA LUMICENTER OU SIMILAR	UN	10,00		0,00
18.25	POSTE METALICO DECORATIVO EXTERNO P/ JARDIM H = 2,50M D = 75MM C/ 2 LUMINARIAS PARA LAMPADA INCANDESCENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00		0,00
18.26	CAIXA PRE MOLDADA EM CONCRETO C/TAMPA PARA ATERRAMENTO (20X20X15)CM, PADRAO ENERGISA	UN	3,00		0,00
18.27	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN	3,00		0,00
<b>19</b>	<b>INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA - CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>				<b>0,00</b>
19.1	MODULO DE INTERFACE DE FIBRA OPTICA TIPO SPN (MINI GBIC) PARA FIBRA OPTICA MULTIMODO DE 50µM, CONECTOR TIPO SC, COMPATIVEL COM O SWITCH DE 48 PORTAS.	UN	2,00		0,00
19.2	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	M	528,00		0,00
19.3	CONECTOR MACHO RJ45 CAT.6 (FORNECIMENTO E INSTALACAO)	UN	44,00		0,00
19.4	CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 30 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00		0,00
19.5	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE RACK DE PISO 19" X 16U X 570MM (GABINETE)	UN	2,00		0,00
19.6	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONCETORES ST, PADRAO 19"	UN	1,00		0,00
19.7	PATH PANEL DE 24 PORTAS, U/UTP, CAT. 6.	UN	3,00		0,00
19.8	BANDEJA MOVEL, PADRAO 19"	UN	4,00		0,00
19.9	KIT SUPORTE DE ADAPTADOR P/ A270 LC/SC (3 PCS) - DIO A270	UN	1,00		0,00
19.10	GUIA FRONTAL PARA CABOS	UN	3,00		0,00
19.11	HASTE COPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	1,00		0,00
19.12	CABO DE COBRE NU 6MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5,50		0,00
19.13	EXTENSAO OPTICA CONECTORIZADA 2F MM(50.0) OM3 10GIGABIT - DIO A270	UN	1,00		0,00
19.14	CABO OPTICO CPFOMM OM3 COG 50/125 µM 2 PARES	UN	150,00		0,00
19.15	FUSAO DE CABOS DE FIBRA OPTICA	PT	1,00		0,00
19.16	CERTIFICACAO DE LINK OPTICO	UN	1,00		0,00
19.17	SWITCH ETHERNET OPTICO DE 48 PORTAS, CONFORME ESPECIFICACOES. (FORNECIMENTO E INSTALACAO)	UN	2,00		0,00
19.18	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PATH CORDS CAT.6, COM 2,5M, INCLUSIVE IDENTIFICACAO	UN	44,00		0,00
19.19	CERTIFICACAO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (CABOS UTP).	UN	44,00		0,00
19.20	BLOCO TELEFONICO DE LIGACAO INTERNA BLI - 10	UN	1,00		0,00
19.21	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,00		0,00
19.22	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,00		0,00
19.23	PERFIL DE 25MM, COM 2 DIVISOES (DUPLO), TIPO C, COR CINZA, TEXTURIZADO E SEM TAMPA - DUTOTEC	M	208,00		0,00
19.24	PERFIL TAMPA R CINZA TEXTURIZADO - DUTOTEC	M	208,00		0,00
19.25	CAIXA DERIVACAO EM ALUMINIO, TIPO X COM TAMPA PARAFUSADA, PRF 25MM CINZA TEXTURIZADA	UN	15,00		0,00
19.26	CURVA VERTICAL DE 90° INTERNA PARA PERFIL DE 25MM NA COR CINZA, TEXTURIZADA, R30 PLANAR R	UN	30,00		0,00
19.27	PORTA EQUIPAMENTO PLUS PARA DUTOTEC COM ATE 3 RJ45	UN	20,00		0,00
19.28	MODULO RJ-45, CAT6 PARA PORTA EQUIPAMENTO	UN	44,00		0,00
19.29	ARREIMATE DE TAMPA PARA PERFIL DE 25MM, TIPO C, COR CINZA.	UN	30,00		0,00
19.30	PORTA EQUIPAMENTO PLUS PARA 1, 2 OU 3 INTERRUPTOR(S) NA COR CINZA	UN	28,00		0,00
19.31	BLOCO MODULAR INTERRUPTOR 1 SIMPLES PARA ENCAIXE NO PORTA EQUIPAMENTOS, COR BRANCO	UN	40,00		0,00
19.32	BLOCO MODULAR CEGO "SIMPLES", PARA ENCAIXE NO PORTA EQUIPAMENTOS, COR BRANCO.	UN	44,00		0,00
<b>20</b>	<b>CLIMATIZAÇÃO</b>				<b>0,00</b>
20.1	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014 P	M	30,00		0,00
20.2	CABO DE 4MM², FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	115,00		0,00
20.3	CABO DE 6MM², FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	115,00		0,00
20.4	SUPORTE PARA FIXACAO DE CONDENSADORES	UN	12,00		0,00
20.5	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 9000 BTU/H C/ COMPRESSOR ROTATIVO, TIPO A	UN	3,00		0,00

20.6	DESINSTALACAO E INSTALACAO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT TETO, 18.000 BTU	UN	3,00		0,00
20.7	PONTO PARA SPLIT'S DE PAREDE OU TETO, COM DISTANCIA DE ATE 3,00 M, ENTRE O CONDENSADOR E O EVAPORADOR, CAPACIDADE DE 8.000/10.000/12.000 BTU/H, INCLUSIVE TESTE DE FUNCIONAMENTO.X	UN	6,00		0,00
20.8	EXAUSTOR, CORPO EM PLASTICO, QUADRADO, COR ANODIZADO, MODELO TOP DE DIVISORIA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00		0,00
<b>21</b>	<b>PINTURA</b>				<b>0,00</b>
21.1	PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA A BASE DE CAL, DUAS DEMAOS	M2	214,75		0,00
21.2	PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICACAO DE 01 DEMAIO DE TINTA A BASE DEZARCAO E 02 DEMAOS DE TINTA ESMALTE OU OLEO	M2	25,29		0,00
21.3	PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO E 02 DEMAOS DE TINTA ACRILICA CONVENCIONAL	M2	915,01		0,00
21.4	PINTURA VERNIZ POLIURETANO FOSCO EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	234,91		0,00
21.5	EMASSAMENTO DE SUPERFICIE, COM APLICACAO DE 02 DEMAOS DE MASSA ACRILICA, LIXAMENTO E RETOQUES	M2	42,96		0,00
21.6	PINTURA PARA INTERIORES, SOBRE TETOS, COM LIXAMENTO, APLICACAO DE 01 DEMAIO DE LIQUIDO SELADOR E 02 DEMAOS DE TINTA PVALATEX CONVENCIONAL PARA INTERIORES	M2	511,85		0,00
21.7	PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO E 02 DEMAOS DE TINTA ACRILICA CONVENCIONAL	M2	479,20		0,00
21.8	APLICACAO DE 01 DEMAIO DE TEXTURA ACRILICA	M2	44,75		0,00
21.9	PINTURA AUTOMOTIVA EM SUPERFICIE METALICA, COM 02 DEMAOS, INCLUSIVE APLICACAO DE ANTICORROSIVO	M2	30,94		0,00
<b>22</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>0,00</b>
22.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M²	11,13		0,00
22.2	LUMINARIA DE EMERGENCIA COM 48 LEDS C/ BLOCO AUTOMATICO	UN	10,00		0,00
22.3	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO INOX ø=2", COM MONTANTES FLANGEADO EM TUBO INOX ø=2" COM CONEXAO CURVA NAS EXTREMIDADES, COM ACABAMENTO POLIDO, H=0,40M, FIXADO NAS EXTREMIDADES	M	16,04		0,00
22.4	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M2	54,00		0,00
22.5	JUNTA DE DILATACAO PARA IMPERMEABILIZACAO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSOES 1X1CM.	M	17,87		0,00
22.6	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	200,00		0,00
22.7	TANQUE DE MARMORE SINTETICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013 P	UN	1,00		0,00
22.8	PODA DE ARVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS, INCLUINDO REMOCAO DE ENTULHO	UN	1,00		0,00
22.9	RESTAURO - LAVAGEM DE PAREDES COM CLORO LIQUIDO	M2	535,39		0,00
<b>23</b>	<b>PROJETO DE PREVENÇÃO E COOMBATE A INCÊNDIO</b>				<b>0</b>
<b>22.1</b>	<b>SISTEMA DE EXTINTORES</b>				
22.1.1	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA, COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00		0,00
22.1.2	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00		0,00
22.1.3	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00		0,00
22.1.4	SUPORTE DE SUSTENTACAO PARA EXTINTORES DE INCENDIO NA PAREDE	UN	15,00		0,00
22.1.5	SUPORTE DE SUSTENTACAO PARA EXTINTORES DE INCENDIO NO PISO CROMADO.	UN	10,00		0,00
22.1.6	FAIXA DE DEMARCACAO DE PISO EM VINIL , ADESIVO 0,1MM NA COR VERMELHO, MODELO 471, FABRICANTE 3M - EXTINTOR (1X1M)	UN	5,00		0,00
<b>22.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO</b>				<b>0,00</b>
22.2.1	PLACAS DE SINALIZACAO DE EMERGENCIA NBR 13434-2 - ALERTA	UN	30,00		0,00
22.2.2	PLACAS DE SINALIZACAO DE EMERGENCIA NBR 13434-2 - PROIBIÇÃO	UN	20,00		0,00
22.2.3	PLACAS DE SINALIZACAO DE EMERGENCIA NBR 13434-2 - PROIBICAO	UN	30,00		0,00
<b>22.3</b>	<b>SISTEMA DE HIDRANTES</b>				<b>0,00</b>

<b>22.3.1</b>	<b>TUBULAÇÃO</b>				0,00
22.3.1.1	TUBULACAO FG, DN 2 1/2" INCLUINDO CONEXOES (VALVULAS, FLANGES, JOELHOS, TES, REGISTROS, ETC).	M	100,00		0,00
<b>22.3.2</b>	<b>HIDRANTE SIMPLES</b>				0,00
22.3.2.1	ARMARIO COM 0,45X0,75X0,30M, PORTA DE VIDRO DE 10MM NAO ESTILHACAVEL.	M2	3,00		0,00
22.3.2.2	BANDEJA SUPORTE MANGUEIRAS DE METAL, PADRAO INCENDIO PARA DOIS LANCES DE 15M	M2	3,00		0,00
22.3.2.3	NIPLE FG DN 2 1/2" (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	3,00		0,00
22.3.2.4	REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° PARA HIDRANTE, D=2 1/2", EXCLUSIVE TAMPAO COM CORRENTE	UN	3,00		0,00
22.3.2.5	TAMPAO STORZ 1 1/2", COM CORRENTE PROTECAO COM QUEDAS	UN	3,00		0,00
22.3.2.6	ADAPTADOR ER 2 1/2" X 1 1/2" STORZ.	UN	6,00		0,00
22.3.2.7	LANCE MANGUEIR, BORRACHA COM POLIESTER, 1 1/2" X 15M, COM UMA UNIAO STORZ EM C/ PORTA DO LANCE	UN	6,00		0,00
22.3.2.8	ESQUINCHO CONICO DE METAL REGULAVEL PARA NEBLINA DE 1 1/2" X REGULAVEL	UN	6,00		0,00
22.3.2.9	HIDRANTE DE FACHADA COMPLETO INCLUSIVE ACESSORIOS E CAIXA.	UN	2,00		0,00
22.3.2.10	VARAO ROSCADO 3/8"	UN	10,00		0,00
22.3.2.11	PARAFUSO GALV. 1/4" COM PORCA E ARRUELAS.	UN	200,00		0,00
22.3.2.12	SUPORTE TIPO ABRACADEIRA METALICA PARA FIXACAO DAS TUBULACOES.	UN	50,00		0,00
<b>22.3.3</b>	<b>SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO</b>				0,00
22.3.3.1	MOTOR BOMBA "SHNEIDER", CENTRIFUGA BC-21 R 2, 11MCA, VAZAO 24,500M3/H, POTENCIA 3CV	UN	2,00		0,00
22.3.3.2	REGISTRO GAVETA, FG DN 2 1/2" COM FLANGES	UN	4,00		0,00
22.3.3.3	VALVULA VERTICAL DE RETENCAO FG 2 1/2"	UN	2,00		0,00
22.3.3.4	MANOMETRO "JACUZI 40A", COM VISOR ATE 70MCA	UN	1,00		0,00
22.3.3.5	CHAVE DETECTORA DE FLUXO "NIVETEC 100 V01 AT2014", COM ROSCA DE 1", PALHETA DE 75MM.	UN	1,00		0,00
22.3.3.6	JOELHO 90°, FG DN 2 1/2"	UN	10,00		0,00
22.3.3.7	FLANGES, FG DN 2 1/2"	UN	8,00		0,00
22.3.3.8	TE, FG 2 1/2"	UN	12,00		0,00
<b>24</b>	<b>LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA</b>				<b>0,00</b>
24.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	756,27		0,00
				<b>TOTAL DA OBRA</b>	<b>0,00</b>