

ORÇ REVISADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ						
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE						
<b>PROGRAMA:</b>	INCENTIVO FINANCEIRO DE INVESTIMENTOS DO PROGRAMA DE QUALIFICAÇÃO DA ATENÇÃO PRIMÁRIA – APSUS – TERMO DE ADESÃO Nº 41/2014			<b>DATA:</b>	05/04/19	
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS II			<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b>		
<b>LOCAL:</b>	VILA DE ENCANTADAS – ILHA DO MEL – PARANAGUÁ – PR			ENG. WILLIAM JOSÉ FREITAS DA ROCHA		
<b>MUNICÍPIO:</b>	PARANAGUÁ			CREA: 70.837/D-PR		
REFERÊNCIA	CÓDIGO SINAPI	SERVIÇO	UNID	Qtde	Custo unitário	Total serviço
<b>01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>0,00</b>
<b>1.1</b>	<b>LIMPEZA E DEMOLIÇÕES</b>					<b>0,00</b>
1.1.1	73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	572,00		0,00
1.1.2	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	4,50		0,00
1.1.3	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPESADA E=6MM COM PINTURA A CAL	M2	95,00		0,00
1.1.4	95639	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 (2#) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVAMENTE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00		0,00
1.1.5	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	12,00		0,00
1.1.6	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	12,00		0,00
1.1.7	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	3,75		0,00
1.1.4		TRANSPORTE MARÍTIMO DE MATERIAIS DE DEMOLIÇÃO POR EMPRESA ESPECIALIZADA (AUTORIZADA) - ENTULHO	H	6,00		R\$ 0,00
1.1.5		SACOS 50KG PARA ACONDICIONAMENTO DE MATERIAIS PARA TRANSPORTE MARÍTIMO – SEM REAPROVEITAMENTO	UNID.	100,00		R\$ 0,00
1.1.6	ENTRADA TELEFONIA	TRANSPORTE MANUAL COM EMBARQUE E DESEMBARQUE MANUAL DISTANCIA 300M TRAPICHE ATÉ A UBS, COM MATERIAL ENSACADO – ENTULHO	H	100,00		R\$ 0,00
<b>1.2</b>	<b>TRANSPORTE DE MATERIAIS</b>					<b>0,00</b>
1.2.1		TRANSPORTE MARÍTIMO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO POR EMPRESA ESPECIALIZADA (AUTORIZADA) (materiais de construção)	H	24,00		R\$ 0,00
1.2.2		SACOS 50KG PARA ACONDICIONAMENTO DE MATERIAIS PARA TRANSPORTE MARÍTIMO (materiais de construção)	UNID.	200,00		R\$ 0,00
1.2.3		TRANSPORTE MANUAL COM EMBARQUE E DESEMBARQUE MANUAL DISTANCIA 300M TRAPICHE ATÉ A UBS, COM MATERIAL ENSACADO (materiais de construção)	H	100,00		R\$ 0,00
<b>2.0</b>	<b>FUNDAÇÕES - VIGA BALDRAME</b>					<b>0,00</b>
<b>2.1</b>	<b>SUPER ESTRUTURA – PILARES E VIGAS DE COBERTURA</b>					<b>0,00</b>
2.1.1	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	98,67		0,00
2.1.2	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	760,90		0,00
2.1.3	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	761,00		0,00
2.1.4	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4.2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	285,70		0,00

## ORÇ REVISADO

2.1.5	92718	CONCRETO RODADO EM OBRA , CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM,LANÇAMENTO COM USO DE BALDES(NBR 8953)	M3	7,50		0,00
2.1.6	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	33,00		0,00

ORÇ REVISADO

<b>2.2</b>	<b>DEPÓSITO DE LIXO E E COMPRESSORES</b>					<b>0,00</b>
<b>2.2.1</b>	<b>VIGAS BALDRAME E VIGAS DE COBERTURA E PILARES - DEPÓSITO DE LIXO E E COMPRESSORES</b>					<b>0,00</b>
2.2.1.1	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	17,00		0,00
2.2.1.2	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	3,35		0,00
2.2.1.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	5,90		0,00
2.2.1.4	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	2,90		0,00
2.2.1.5	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,90		0,00
2.2.1.6	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	12,61		0,00
2.2.1.7	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,61		0,00
2.2.1.8	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,71		0,00
2.2.1.9	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	2,71		0,00
2.2.1.10	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,60		0,00
2.2.1.11	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	6,60		0,00
<b>2.2.2</b>	<b>LAJE</b>					<b>0,00</b>
2.2.2.1	74202/2	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	6,00		0,00
<b>03</b>	<b>ALVENARIA PAINÉIS E FECHAMENTOS – VEDAÇÃO ALVENARIA E GRANITO</b>					<b>0,00</b>
3.1	87515	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014(OPREDIO+DEPÓSITO DE LIXO+CASA DE COMPRESSOR)	M2	526,35		0,00
3.2	79627	DIVISORIA EM GRANITO CINZA, ESP=2CM, POLIDO DUAS FACES, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, CONSIDERANDO 5% DE PERDAS PARA O GRANITO	M2	6,00		0,00
3.3	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM (balcões)	M3	2,70		0,00
<b>04</b>	<b>COBERTURA</b>					<b>0,00</b>
4.1	92567	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	542,00		0,00
4.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	542,00		0,00
4.3	4408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2.220,00		0,00
4.4	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	123,00		0,00
4.5	42528	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM	M2	542,00		0,00

## ORÇ REVISADO

4.6	96486	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	542,00		0,00
4.7	96121	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	506,00		0,00
4.8	94227	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	89,00		0,00

**ORÇ REVISADO**

<b>05</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>0,00</b>
<b>5.1</b>	<b>PISO</b>					<b>0,00</b>
5.1.1	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M2	20,74		0,00
5.1.2	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	387,70		0,00
5.1.3	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	8,94		0,00
5.1.4	98689	SOLEIRA (E OU PINGADEIRA) EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	67,10		0,00
5.1.5	92392	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUIROS, *35 CM X 15* CM, E = *8* CM, COR NATURAL	M2	12,87		0,00
<b>5.2</b>	<b>PAREDES</b>					<b>0,00</b>
5.2.1	87874	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM Rolo PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.607,00		0,00
5.2.2	87547	EMBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1.629,00		0,00
5.2.3	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	284,24		0,00
5.2.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	284,24		0,00
5.2.5	87243	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA POLIDA, *10X10CM* ASSENTADA E REJUNTADA EXTERNA E INTERNAMENTE	M2	92,29		0,00
5.2.6	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.629,00		0,00
5.2.7	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	977,40		0,00
5.2.8	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	651,60		0,00
<b>06</b>	<b>ESQUADRIAS</b>					<b>0,00</b>
<b>6.1</b>	<b>MADEIRA</b>					<b>0,00</b>
6.1.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P1) (SENDO 14 CHAVE PADRÃO INTERNA E 4 P/ BANHEIRO)	UN	18,00		0,00
6.1.2	90843	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P1)	UN	14,00		0,00
6.1.3	90489	KIT PORTA MADEIRA DE CORRER (P2C) - PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		0,00

**ORÇ REVISADO**

6.1.4	90843	PORTA DE MADEIRA DUPLA DE ABRIR FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P1) 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	1,00		0,00
6.1.5	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	12,00		0,00
6.1.6	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00		0,00
<b>6.2</b>	<b>ALUMINIO/VIDRO E AÇO</b>					<b>0,00</b>
6.2.1	94576	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 80 X 60 CM (AXL)	m2	5,28		0,00
6.2.2	94576	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL) (CONFORME PROJETO)	M2	48,80		0,00
6.2.3	73933/4	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	3,20		0,00
6.2.4	4930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL DE AÇO COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M3	4,62		0,00
6.2.5	73932/1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	52,17		0,00
6.2.6	72122	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	54,08		0,00
6.2.7	10489	VIDRACEIRO	H	20,00		0,00
6.2.8	73794/1	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS (PINTIRA DA GRADE - QUEBRA DE 50%)	M2	27,04		0,00
<b>07</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>					<b>0,00</b>
<b>7.1</b>	<b>METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - MATERIAIS BRUTO</b>					<b>0,00</b>
7.1.1	89356	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	156		0,00
7.1.2	89362	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	43		0,00
7.1.3	89363	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4		0,00
7.1.4	89408	COTOVELO R/L – 90° - 25MM	PÇ	35		0,00
7.1.5	89395	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	14		0,00
7.1.6	89396	TE R/L – 90° - 25MM	PÇ	4		0,00
7.1.7	94792	REGISTRO MET. GAVETA 25MM	PÇ	18		0,00
7.1.8	89985	REGISTRO MET. PRESSÃO 25MM	PÇ	4		0,00
7.1.9	89378	LUVA PVC – 25MM	PÇ	4		0,00
7.1.10	89379	LUVA SOLDÁVEL/ROSCA-25MM	PÇ	46		0,00
7.1.11	94703	FLANGE COMPLETO – 25MM	PÇ	4		0,00
7.1.12	89357	TUBO PVC 32MM	M	66		0,00
7.1.13	89398	TE PVC 90° 32MM	PÇ	3		0,00
7.1.14	89400	TE PVC 90° 32MMX 25MM	PÇ	15		0,00
7.1.15	89413	COTOVELO PVC 90° 32MM	PÇ	4		0,00
7.1.16	94794	REGISTRO MET. GAVETA 32MM	PÇ	4		0,00
7.1.17	89396	LUVA PVC – 32MM	PÇ	4		0,00
7.1.18	89389	LUVA SOLDAVEL/ROSCA – 32MM	PÇ	12		0,00
7.1.19	94704	FLANGE COMPLETO – 32MM	PÇ	4		0,00
7.1.20	89448	TUBO PVC 40MM	M	5		0,00
7.1.21	89623	TE PVC 90° 40MM	PÇ	1		0,00
7.1.22	89624	TE PVC 90° 40MMX32MM	PÇ	1		0,00
7.1.23	94676	COTOVELO PVC 90° 40MM	PÇ	1		0,00
7.1.24	94794	REGISTRO MET. GAVETA 40MM	PÇ	2		0,00
7.1.25	89387	LUVA SOLDAVEL/ROSCA – 40MM	PÇ	4		0,00

## ORÇ REVISADO

7.1.26	94705	FLANGE COMPLETO – 40M	PÇ	1		0,00
7.1.27	89509	TUBO PVC 50MM	M	3		0,00
7.1.28	89626	TE PVC 90° 50MMX40MM	PÇ	1		0,00
7.1.29	94498	REGISTRO MET. GAVETA 50MM	PÇ	1		0,00
7.1.30	89389	LUVA SOLDAVEL/ROSCA – 50MM	PÇ	3		0,00
7.1.31	94706	FLANGE COMPLETO – 50MM	PÇ	2		0,00
7.1.32	88503	CAIXA D'ÁGUA 1.000L	UNID.	2		0,00
7.1.33	88503	CAIXA D'ÁGUA 2.000L	UNID.	1		0,00
7.1.34	90646	CONJ. MOTO-BOMBA 1/2" HP COMPLETO	UNID.	1		0,00

**ORÇ REVISADO**

7.1.35	95675	ENTRADA DE ÁGUA(HIDROMETRO)COMPLETO	UNID.	1		0,00
<b>7.2</b>		<b>DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS</b>				<b>0,00</b>
7.2		CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA DE FERRO (40 X 40)CM - ÁGUAS PLUVIAIS	UN	8		0,00
7.3	89673	REDUÇÃO 100X50MM	UNID.	8		0,00
7.4	90698	TUBO PVC DN 300	ML	88		0,00
7.5	89512	TUBO PVC 100MM	ML	12		0,00
7.6	89704	TE PVC 90° 300X300X100MM	UNID.	6		0,00
7.7		JO 90° DN 300	UNID.	3		0,00
7.8	89529	JO 90° DN 100	UNID.	2		0,00
7.9	89681	REDUÇÃO 300X100MM	UNID.	2		0,00
7.10	98078	SUMIDOURO PRISMÁTICO MED. INT.(2,8X1,4X1,2)M	UNID.	1		0,00
7.11		TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	UNID.	1		0,00
<b>7.3</b>		<b>ESGOTO</b>				<b>0,00</b>
7.3.1	93350	TUBO DE PVC 100MM(ligação até 10m)	un	10		0,00
7.3.2	89750	CURVA LONGA PVC 90°-100MM	PÇ	8		0,00
7.3.3	89810	COTOVELO PVC – 45° -100MM	PÇ	2		0,00
7.3.4	89573	TE PVC -90° - 100MMX50MM	PÇ	1		0,00
7.3.5		TE PVC 45° - 100MMX50MM	PÇ	7		0,00
7.3.6	89713	TUBO DE PVC 75MM	M	12		0,00
7.3.7	89522	COTOVELO PVC – 45° -75MM	PÇ	1		0,00
7.3.8	89712	TUBO DE PVC 50MM	M	60		0,00
7.3.9	89731	COTOVELO PVC – 90° -50MM	PÇ	17		0,00
7.3.10	89732	COTOVELO PVC – 45° -50MM	PÇ	16		0,00
7.3.11	89784	TE PVC -90° - 50MM	PÇ	8		0,00
7.3.12	89827	TE PVC -45° - 50MM	PÇ	1		0,00
7.3.13	39319	TERMINAL DE VENTILAÇÃO – 50MM	PÇ	8		0,00
7.3.14	89711	TUBO DE PVC 40MM	M	78		0,00
7.3.15	37949	COTOVELO PVC – 90° -40MM	PÇ	50		0,00
7.3.16	37951	COTOVELO PVC – 45° -40MM	PÇ	29		0,00
7.3.17	89561	TE PVC -45° - 40MM	PÇ	1		0,00
<b>7.4</b>		<b>LOUÇAS E METAIS E ACESSÓRIOS EXTERNOS</b>				<b>0,00</b>
7.4.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	PÇ	8		0,00
7.4.2	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	PÇ	19		0,00
7.4.3		BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (INCLUINDO INSTALAÇÃO DOS APOIOS E DAS CUBA ONDE HOVER) - (ACOMPANHAR O PROJETO)	M	14,90		0,00
7.4.4	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	UN	6,00		0,00
7.4.5	86909	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	UN	7,00		0,00
7.4.6	9535	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V)	PÇ	4		0,00
7.4.7	86872	TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA *30* L	PÇ	2		0,00
7.4.8	86914	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	PÇ	2		0,00
7.4.9	11762	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153)	PÇ	1		0,00

## ORÇ REVISADO

7.4.10	11707	RALO SIFONADO DE 75MMX50MM	PÇ	6		0,00
7.4.11	98110	CAIXA DE GORDURA(CGP)- DIM.INTERNO=30CM	PÇ	6		0,00
7.4.12	39363	FOSSA SÉPTICA DE 4700 LITROS DE FIBRA DE VIDRO	UNID.	1		0,00
7.4.13	98078	SUMIDOURO PRISMÁTICO MED. INT.(2,8X1,4X1,2)M	UNID.	1		0,00
7.4.14	39366	FILTRO ANAEROBICO MED.INT.(DIAM.=1,30-ALTURA=1,20M)	UNID.	1		0,00
7.4.15	74104/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA(0,8X0,8X0,8)M	UNID.	10		0,00
7.4.16	72290	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO EM ALVENARIA (1,2X0,6X0,6)M	UNID.	2		0,00

ORÇ REVISADO

<b>7.5</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA REDE DE AR CONDICIONADO</b>					<b>0,00</b>
7.5.1	89448	TUBO DRENO, EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 – EM) TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO – DRENAGEM AR-CONDICIONADO	M	78,00		R\$ 0,00
7.5.2	89356	TUBO DRENO, EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 – EM) TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO – DRENAGEM AR-CONDICIONADO	M	66,00		R\$ 0,00
<b>08</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>					<b>0,00</b>
<b>8.1</b>	<b>PADRAO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO</b>					<b>0,00</b>
8.1.1	73769/001	POSTE D 300 X 7,2MTS	PÇ	1,00		R\$ 0,00
8.1.2	3398	ISOLADOR ROLDANA P/ ESTRIBO 72X72	PÇ	1,00		R\$ 0,00
8.1.3	88543	ARMAÇÃO 1X1 MÉDIA	PÇ	1,00		R\$ 0,00
8.1.4	2686	ELETRODUTO DE PVC Ø3" C/ LUVA	M	18,00		R\$ 0,00
8.1.5	1877	CURVA DE PVC RÍGIDO 90° Ø3"	PÇ	1,00		R\$ 0,00
8.1.6	1102	CABEÇOTE DE Ø3"	PÇ	1,00		R\$ 0,00
8.1.7	39181	BUCHA DE ALUMÍNIO Ø3"	PÇ	1,00		R\$ 0,00
8.1.8	39215	ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø3"	PÇ	1,00		R\$ 0,00
8.1.9	998	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL 95MM <sup>2</sup> -1KV 90°	M	80,00		R\$ 0,00
8.1.10	867	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL 50MM <sup>2</sup> -NÚ	M	20,00		R\$ 0,00
8.1.11		CAIXA TIPO "GNE"	PÇ	1,00		R\$ 0,00
8.1.12	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,00		R\$ 0,00
8.1.13	91834	ELETRODUTO DE PVC Ø3/4" C/ LUVA	M	6,00		R\$ 0,00
8.1.14	39272	CURVA DE PVC RÍGIDO 90° Ø3/4"	PÇ	1,00		R\$ 0,00
8.1.15	39175	BUCHA DE ALUMÍNIO Ø3/4"	PÇ	1,00		R\$ 0,00
8.1.16	39209	ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø3/4"	PÇ	1,00		R\$ 0,00
8.1.17	83446	CX. DE CONCRETO MED. 30X30X30CM	PÇ	1,00		R\$ 0,00
8.1.18	83447	CX. DE PASSAGEM CONCRETO MED. 40X40X40CM	PÇ	1,00		R\$ 0,00
8.1.2	3380	HASTE ATERRAMENTO 5/8" X 2400MM C/ CONECTOR (GAR)	PÇ	3,00		R\$ 0,00
8.1.3	431	PARAFUSO MÁQUINA 16X175MM C/ ARRUELA QUADRADA	PÇ	1,00		R\$ 0,00
8.1.4	2681	ELETRODUTO DE PVC Ø2" C/ LUVA (ENTRADA TELEFÔNICA)	M	24,00		R\$ 0,00
8.1.5	1876	CURVA DE PVC RÍGIDO 90° Ø2" (ENTRADA TELEFÔNICA)	PÇ	4,00		R\$ 0,00
8.1.6	1100	CABEÇOTE DE Ø2" (ENTRADA TELEFÔNICA)	PÇ	1,00		R\$ 0,00
8.1.7	39179	BUCHA DE ALUMÍNIO Ø2" (ENTRADA TELEFÔNICA)	PÇ	6,00		R\$ 0,00
8.1.8	,	ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2" (ENTRADA TELEFÔNICA)	PÇ	6,00		R\$ 0,00
8.1.9	1578	TERMINAL COMPRESSÃO #50MM <sup>2</sup>	PÇ	2,00		R\$ 0,00
8.1.10	3146	VEDA ROSCA 10MTS	PÇ	1,00		R\$ 0,00
8.1.11	20111	FITA ISOLANTE P44 20METROS	PÇ	1,00		R\$ 0,00
8.1.12	92983	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	24,00		R\$ 0,00
8.1.2	92988	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	51,00		R\$ 0,00
8.1.3	74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	PÇ	1,00		R\$ 0,00
8.1.4		QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICO PARA GERADORES 220V-20KVA TRIFÁSICO	PÇ	1,00		R\$ 0,00
8.1.5		GERADOR TRIFÁSICO DE 20 KVA-220/127V	PÇ	1,00		R\$ 0,00
<b>8.2</b>	<b>QDG</b>					<b>0,00</b>
8.2.1	74131/6	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO COMPLETO QDG, COM BARRAMENTOS PARA 200A - FABRICAR CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00		R\$ 0,00
8.2.2	74130/6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A CAPAC. INTERRUP. MIN. 10KA, MODELO EZC/NS	UN	1,00		R\$ 0,00

**ORÇ REVISADO**

8.2.3	93664	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 32A CAPAC. INTERRUP. MIN. 10KA, MODELO K32	UN	4,00		R\$ 0,00
8.2.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	11,00		R\$ 0,00
8.2.5	93662	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 20A CAPAC. INTERRUP. MIN. 10KA, MODELO K32	UN	14,00		R\$ 0,00
8.2.6	93654	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 16A CAPAC. INTERRUP. MIN. 10KA, MODELO K32	UN	7,00		R\$ 0,00
8.2.7	74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		R\$ 0,00
8.2.8		INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	UN	1,00		R\$ 0,00
8.2.9	39472	PROTETOR DE SURTOS DPS 40/60KA - 275V	UN	3,00		R\$ 0,00
8.2.10	83447	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA MED. (40X40X40)CM	UN	1,00		R\$ 0,00
8.2.2	93011	ELETRODUTO FLEXÍVEL Ø3"	M	30,00		R\$ 0,00
8.2.3		UNIDUT CÔNICO Ø3"	UN	2,00		R\$ 0,00
8.2.4		BUCHA E ARRUELA Ø3"	UN	2,00		R\$ 0,00
8.2.5	92992	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90° - #95MM² - AFUMEX	M	120,00		R\$ 0,00
8.2.6	92988	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90° - #50MM² - AFUMEX	M	30,00		R\$ 0,00
<b>8.3</b>	<b>EQUIPAMENTO - QDG</b>					<b>0,00</b>
8.3.1	73953/4	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/127V DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN G - 5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO. REF. OS - 572, COM LÂMPADA 4000K E REATOR	PÇ	50,00		R\$ 0,00
8.3.2	97587	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPACTA DE EMBUTIR, PARA 2 X FC 18/26W OU FC ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA REF.PS 200 (MEGALIGHT).	PÇ	10,00		R\$ 0,00
8.3.3	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON	PÇ	15,00		R\$ 0,00
8.3.4	97599	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA	PÇ	9,00		R\$ 0,00
8.3.5	74246/1	PROJETOR RETANGULAR DE LONGO ALCANCE COM LÂMPADA ELETRÔNICA DE 59W/220V COM RELÉ FOTO-ELÉTRICO	PÇ	7,00		R\$ 0,00
8.3.6	91959	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"	PÇ	21,00		R\$ 0,00
8.3.7	91963	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA PARALELA EM CX. 4"X2"	PÇ	4,00		R\$ 0,00
8.3.8	91973	INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS PARALELAS EM CX. 4"X2"	PÇ	1,00		R\$ 0,00
8.3.2	91969	INTERRUPTOR C/ 3 TECLAS PARALELAS EM CX. 4"X2"	PÇ	1,00		R\$ 0,00
8.3.3	92023	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO - EM CX. 4"X2"	PÇ	3,00		R\$ 0,00
8.3.4	91967	INTERRUPTOR C/ 3 TECLA SIMPLES + 1 TECLAS PARALELAS EM CX. 4"X4"	PÇ	1,00		R\$ 0,00
8.3.5	92003	TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO - EM CX. 4"X2"	PÇ	100,00		R\$ 0,00
8.3.6	92003	TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO - EM CX. 4"X2" - MODELO AQUATIC	PÇ	100,00		R\$ 0,00
8.3.7	92009	TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO - EM CX. 4"X2"	PÇ	2,00		R\$ 0,00
8.3.8		TOMADA DUPLA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO - EM CX. 4"X4"	PÇ	15,00		R\$ 0,00
8.3.9	93144	PONTO PARA AR CONDICIONADO - EM (CX. 4"X2") COM PLACA DE SAÍDA DE FIO	PÇ	14,00		R\$ 0,00
8.3.3	91939	CAIXA DE PVC 4"X 2" VERMELHA	PÇ	146,00		R\$ 0,00
8.3.4	91942	CAIXA DE PVC 4"X 4" VERMELHA	PÇ	17,00		R\$ 0,00
8.3.5	91926	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL Ø3/4"	M	900,00		R\$ 0,00
8.3.6	91930	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX	M	4.200,00		R\$ 0,00
8.3.2	982	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #6,0MM² - AFUMEX	M	200,00		R\$ 0,00

ORÇ REVISADO

8.3.3	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00		R\$ 0,00
8.3.4	20111	FITA ISOLANTE P44	RL	4,00		R\$ 0,00
8.3.5		MISCELÂNEAS: (TERMINAIS PRÉ - ISOLADOS DE COMPRESSÃO DE BITOLAS #1,5 A 6,0MM², ABRAÇADEIRAS DE NYLON VÁRIAS MEDIDAS, ANILHA DE IDENTIFICAÇÃO, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO QUADRO E DISJUNTORES EM ACRÍLICO, CONECTORES DE DERIVAÇÃO TIPO REF. BUILDING (LINHA BDER), PARABOLT, PARAFUSOS COM BUCHA S6/S8, ETC...)	VB	1,00		R\$ 0,00

**ORÇ REVISADO**

<b>8.4</b>		<b>QF - COMPRESSOR</b>				<b>0,00</b>
8.4.1		QUADRO DE COMANDO 60X50X20CM , CONFORME FORNECEDOR DO EQUIPAMENTO	PÇ	1,00		R\$ 0,00
8.4.2	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 40A CAPAC. INTERRUP. 10KA-CURVA C	PÇ	1,00		R\$ 0,00
8.4.3	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL Ø1.1/2"	M	20,00		R\$ 0,00
8.4.4		UNIDUT CÔNICO Ø1.1/2"	PÇ	2,00		R\$ 0,00
8.4.5	39212	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø1.1/2"	CJ	2,00		R\$ 0,00
8.4.6	91931	CONDUTOR DE COBRE ISOL. 1KV-90° - #6,0MM² -FLEXIVEL	M	75,00		R\$ 0,00
8.4.7		MISCELÂNEAS: (TERMINAIS PRÉ-ISOLADOS DE COMPRESSÃO DE BITOLAS #2,5 MM2, ABRAÇADEIRAS DE NYLON VÁRIAS MEDIDAS, ANILHA DE IDENTIFICAÇÃO, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO QUADRO E DISJUNTORES EM ACRÍLICO, CONECTORES DE DERIVAÇÃO TIPO REF. BUILDING (LINHA BDER), PARABOLT, PARAFUSOS COM BÚCHA S6/S8, ETC...)	PÇ	1,00		R\$ 0,00
<b>8.5</b>		<b>QF - CISTERNA</b>				<b>0,00</b>
8.5.1		QUADRO DE COMANDO 60X50X20CM , CONFORME FORNECEDOR DO EQUIPAMENTO	PÇ	1,00		R\$ 0,00
8.5.2	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 20A CAPAC. INTERRUP. 10KA-CURVA C	PÇ	1,00		R\$ 0,00
8.5.4	39246	ELETRODUTO FLEXÍVEL Ø1.1/2"	M	15,00		R\$ 0,00
8.5.5		UNIDUT CÔNICO Ø1.1/2"	PÇ	2,00		R\$ 0,00
8.5.6		BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø1.1/2"	CJ	2,00		R\$ 0,00
8.5.7	91933	CONDUTOR DE COBRE ISOL. 1KV-90° - #10MM² -FLEXIVEL	M	75,00		R\$ 0,00
8.5.8	92980	MISCELÂNEAS: (TERMINAIS PRÉ-ISOLADOS DE COMPRESSÃO DE BITOLAS #2,5 MM2, ABRAÇADEIRAS DE NYLON VÁRIAS MEDIDAS, ANILHA DE IDENTIFICAÇÃO, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO QUADRO E DISJUNTORES EM ACRÍLICO, CONECTORES DE DERIVAÇÃO TIPO REF. BUILDING (LINHA BDER), PARABOLT, PARAFUSOS COM BÚCHA S6/S8, ETC...)	PÇ	1,00		R\$ 0,00
<b>09</b>		<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>				<b>0,00</b>
<b>9.1</b>		<b>ENTRADA TELEFONIA</b>				<b>0,00</b>
9.1.1	83370	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		R\$ 0,00
9.1.2	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00		R\$ 0,00
9.1.3	2500	ELETRODUTO FLEXIVEL DE Ø2"	M	80,00		R\$ 0,00
9.1.4		UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 2"	UN	4,00		R\$ 0,00
<b>9.2</b>		<b>PLANTA BAIXA PAV. TÉRREO RACK</b>				<b>0,00</b>
9.2.1	98301	RACK 19" X 12U'S X 770MM TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 4 VENTILADORES DE TETO, C/ DUAS BANDEJAS FIXAS E 1 BANDEJA MÓVEL E GUIA VERTICAL.	PÇ	1,00		R\$ 0,00
9.2.2	83370	DISTRIBUIDORA EXTERNO TIPO DIL (400X400X12MM) DE EMBUTIR	PÇ	1,00		R\$ 0,00
9.2.3		SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000, MARCA HP , REF J9561 BR	PÇ	1,00		R\$ 0,00
9.2.4		VOICE PAINEL 50P RJ45-IDC CAT.6 (AMP)	PÇ	1,00		R\$ 0,00
9.2.5	98302	PATCH PANEL CAT. 6 - 24PORTAS (AMP)	PÇ	2,00		R\$ 0,00
9.2.6		GUIA DE CABOS - 19"	PÇ	8,00		R\$ 0,00
9.2.7	39246	PORCA GAIOLA COM PARAFUSO M5 X 16MM	PÇ	48,00		R\$ 0,00
9.2.8	38104	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M VERDE (AMP) - TELEFONIA	PÇ	16,00		R\$ 0,00
9.2.9	38083	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M AZUL (AMP) - REDE	PÇ	17,00		R\$ 0,00
9.2.10	38105	TOMADA FÊMEA RJ45 CAT 6	PÇ	16,00		R\$ 0,00
9.2.11	1873	PLACA 4X4" PARA 1 (UMA) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	PÇ	8,00		R\$ 0,00
9.2.12	2688	PLACA 4X4" PARA 2 (DUAS) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	PÇ	8,00		R\$ 0,00
9.2.13		PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	PÇ	2,00		R\$ 0,00

## ORÇ REVISADO

9.2.14		CAIXA DE PVC 4"X 4" VERMELHA	PÇ	18,00		R\$ 0,00
9.2.15	12058	ELETRODUTO FLEXÍVEL Ø1"	M	200,00		R\$ 0,00
9.2.16		UNIDUT CÔNICO C/ BUCHA E ARRUELA Ø1"	PÇ	50,00		R\$ 0,00
9.2.17		CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6	M	900,00		R\$ 0,00
9.2.18		CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	PT	33,00		R\$ 0,00
9.2.2		MISCELANEAS ( ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, BUCHAS, ARRUELAS, PARAFUSOS, ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM DO RACK ETC...M)	VB	1,00		R\$ 0,00

**ORÇ REVISADO**

<b>9.3</b>		<b>ALARME</b>				<b>0,00</b>
9.3.1	83370	DISTRIBUIDORA EXTERNO TIPO ALARME (400X400X12MM) DE EMBUTIR	PÇ	1,00		R\$ 0,00
9.3.2		PROTECTOR CONTRA SURTO DE TENSÃO PARA EQUIPAMENTOS DE VIGILÂNCIA ELETRICA COM 32 PORTAS	PÇ	1,00		R\$ 0,00
9.3.3		CENTRAL DE ALARME DE SEGURANÇA, COM DISCADORA, BATERIA, SIRENE E COM OPCIONAL DE MONITORAMENTO.	PÇ	1,00		R\$ 0,00
9.3.4		SENSOR DE PRESENÇA	PÇ	5,00		R\$ 0,00
9.3.5		TECLADO DE ALARME	PÇ	2,00		R\$ 0,00
9.3.6	12058	ELETRODUTO FLEXÍVEL Ø1"	M	300,00		R\$ 0,00
9.3.7		CAIXA 4X2" PLASTICA VERMELHA	PÇ	32,00		R\$ 0,00
9.3.8		CAIXA 4X4" PLASTICA VERMELHA	PÇ	1,00		R\$ 0,00
9.3.9		UNIDUT CÔNICO C/ BUCHA E ARRUELA Ø1"	CJ	50,00		R\$ 0,00
9.3.10		MISCELÂNEAS: (ABRAÇADEIRAS DE NYLON VÁRIAS MEDIDAS, ANILHA DE IDENTIFICAÇÃO, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE ,PARAFUSOS COM BUCHA S6/S8, ETC...)	VB	1,00		R\$ 0,00
<b>9.4</b>		<b>PÁRA - RAIOS (SPDA)</b>				<b>0,00</b>
9.4.1	83446	CX. DE CONCRETO MED. 30X30X30CM	PÇ	9,00		R\$ 0,00
9.4.2	863	CONDUTOR DE COBRE NÚ #35MM² - DESCIDA EMBUTIDA NO REBOCO	M	70,00		R\$ 0,00
9.4.3	11854	PRESILHA EM LATÃO TEL 744, PARA EMBUTIR NA DESCIDA DO SPDA	PÇ	60,00		R\$ 0,00
9.4.4	96974	CONDUTOR DE COBRE NÚ #50MM² - ATERRAMENTO	M	160,00		R\$ 0,00
9.4.5		PARAFUSO C/ BUCHA E ARRUELA S8 - CABEÇA SEXTAVADA	PÇ	1.000,00		R\$ 0,00
9.4.6	96985	HASTE DE COBRE 5/8"X2,4M C/ ROSCA DUPLA	PÇ	35,00		R\$ 0,00
9.4.2	72315	TERMINAL AÉREO 60CM EM BARRA CHATA DE ALUMINIO REF TEL 922	PÇ	31,00		R\$ 0,00
9.4.3		BARRA CHATA DE ALUMÍNIO BARRA DE 3M, 3/4X1/4" - REF TEL 770 - CAPTAÇÃO	BR	80,00		R\$ 0,00
9.4.4		SOLDA EXOTÉRMICA PARA HASTE COM CABO #50MM2 (VIDE DETALHE)	PÇ	44,00		R\$ 0,00
9.4.5	96971	CONDUTOR DE COBRE NÚ #16MM² - EQUIPOTENCIALIZAÇÕES	M	25,00		R\$ 0,00
9.4.6		CAIXA DE EQUIPOTENCIALIDADE COM BARRAMENTO 40X40X12 CM ( PADRAO DE ENTRADA)	PÇ	1,00		R\$ 0,00
9.4.7	96987;96988	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	BR	1,00		R\$ 0,00
9.4.3		ABRAÇADEIRA TIPO PORTA BANDEIRA PARA MASTRO CONFORME DETALHE	PÇ	1,00		R\$ 0,00
9.4.4	12358	MISCELÂNEOS(ABRAÇADEIRAS, PARAFUSOS, BUCHAS E DEMAIS ACESSÓRIOS PARA EXECUÇÃO DO SPDA)	VB	1,00		R\$ 0,00
<b>9.5</b>		<b>VENTILADORES</b>				<b>0,00</b>
9.5.1		VENTILADOR PARA EXAUSTÃO COM GRELHA FIXA E VENEZIANA SOBRE PRESSÃO - MARCA WESTAFLEX (OU SIMILAR) - MOD: VENTOKIT 150 - VAZÃO 150M3/H - 220V BIVOLT - 50W	UN	6,00		0,00
9.5.2		INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA E DE LÓGICA COMPOSTA POR CABOS DE FORÇA ENTRE EQUIPAMENTOS E PONTO DE FORÇA IMEDIATAMENTE ANEXO, E CABOS DE COMANDO ENTRE VENTILADOR E COMANDO, COMPLETOS, COM CONDULETES, CAIXAS DE PASSAGENS, IDENTIFICAÇÕES, ACOPLAMENTOS E ACESSÓRIOS	M	60,00		0,00
<b>10</b>		<b>GASES ESPECIAIS - CENTRAIS</b>				<b>0,00</b>
10.1		BOMBA A VÁCUO- COM CAPACIDADE PARA ATÉ 05 CONSULTÓRIOS SIMULTANEAMENTE. ONDE EXISTE A NECESSIDADE DE MÉDIA DISTÂNCIA. NECESSITA INSTALAÇÃO POR PARTE DO REVENDEDOR E/OU FABRICANTE. GARANTIA DE 1 ANO. OFERECER ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO PARANÁ.	UN	1,00		0,00
10.2		COMPRESSOR LUBRIFICADO A ÓLEO -10/100V -2HP -BIFÁSICO. REGISTRO PARA AGILIZAR TROCA DE ÓLEO; SISTEMA QUE NÃO PERMITA A FORMAÇÃO DE RESÍDUOS DE ÓLEO NO SUSPIRO; ALETAS EM QUANTIDADE E POSICIONAMENTO QUE PERMITEM EFICIENTE VENTILAÇÃO DO CÂRTER DEVIDO A QUANTIDADE E POSICIONAMENTO DAS ALETAS; PRODUÇÃO DE 283 LITROS/MINUTO;NECESSITA INSTALAÇÃO POR PARTE DO REVENDEDOR E/OU FABRICANTE;GARANTIA DE 1 ANO. ACOMPANHAR O MANUAL DO PROPRIETÁRIO NA PROPOSTA.	UN	1,00		0,00

**ORÇ REVISADO**

10.3		CONJUNTO DE FILTROS ODONTOLÓGICOS (PARA COMPRESSOR)- CONJUNTO DE FILTROS ODONTOLÓGICOS ODONTO AIR MINI 1/4 COMPOSTO POR FILTRO REGULADOR COM MANÔMETRO + FILTRO DE COALESCENTE + FILTRO DE CARVÃO ATIVO, TRATA O AR COMPRIMIDO PARA USO HOSPITALAR E ODONTOLOGIA; NECESSITA INSTALAÇÃO POR PARTE DO REVENDEDOR E/OU FABRICANTE; GARANTIA DE 1 ANO.	UN	1,00		R\$ 0,00
10.4		RÉGUA TRIPLA DE AR-COMPRIMIDO PARA INALAÇÃO INSTALADA	UN	1,00		R\$ 0,00
10.5	92326	COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 15 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P	UN	10,00		R\$ 0,00
10.6	92329	LUVA DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 15 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P	UN	4,00		R\$ 0,00
10.7	92332	TE DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 15 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P	UN	4,00		R\$ 0,00
10.8		CANALETA PARA TUBOS DE GASES(VER DET.PROJETO)	UN	1,00		R\$ 0,00
10.9	11929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"(SUPORTAÇÃO)	UN	7,00		R\$ 0,00
10.10	11963	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	14,00		R\$ 0,00
10.11	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, Â¼" (6,3 MM)	M	5,00		R\$ 0,00
10.12	39328	PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22(VER DET SUPORTAÇÃO)	M	23,00		R\$ 0,00
10.13	12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	2,00		R\$ 0,00
10.14	12734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,00		R\$ 0,00
10.15	12724	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,00		R\$ 0,00
10.16	97335	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	6,00		R\$ 0,00
10.17	97341	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	ML	23,00		R\$ 0,00
<b>11</b>	<b>PAISAGISMO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>0,00</b>
<b>11.1</b>	<b>PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS</b>					<b>0,00</b>
11.1.1	72553	EXTINTOR INCÊNDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00		R\$ 0,00
11.1.2	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		R\$ 0,00
11.1.3	73775/2	EXTINTOR INCÊNDIO ÁGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00		R\$ 0,00
11.1.4	37559	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI- CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	12,00		R\$ 0,00
<b>11.2</b>	<b>PAISAGISMO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>0,00</b>
11.2.1	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	118,33		0,00
11.2.2	73787/1	ALAMBRADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", ALTURA 3m, FIXADOS A CADA 2m EM BLOCOS DE CONCRETO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5x7.5cm	M2	90,00		0,00
<b>11.3</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>0,00</b>
	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	611,24		0,00
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO:</b>						<b>0,00</b>
<b>BDI(25%)</b>						<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>0,00</b>