

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ						
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE						
<b>PROGRAMA:</b>	REQUALIFICA UBS – MINISTÉRIO DA SAÚDE	<b>DATA:</b>	25/09/17			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS III	<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b>				
<b>LOCAL:</b>	RUA SOARES GOMES ESQUINA COM CEL. SANTA RITA - LEBLON	ENG. WILLIAM JOSÉ FREITAS DA ROCHA				
<b>MUNICÍPIO:</b>	PARANAGUÁ	CREA: 70.837/D-PR				
ORÇAMENTO DE OBRA						
ITEM	CÓDIGO SINAPI	SERVIÇOS	Unid	Qtde	Custo unitário	Total serviço
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 21.289,43</b>
1.1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	4,50	R\$ 240,00	R\$ 1.080,00
1.2	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	2.344,04	R\$ 0,49	R\$ 1.148,58
1.3	6081	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO C/EMPRESTIMO	M3	234,40	R\$ 31,17	R\$ 7.306,37
1.4	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	2.344,04	R\$ 0,46	R\$ 1.078,26
1.5	74077/2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	423,67	R\$ 4,64	R\$ 1.965,83
1.6	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾ ) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 115,40	R\$ 115,40
1.7	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 1.223,32	R\$ 1.223,32
1.8	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 91,98	R\$ 91,98
1.9	73805/001	BARRAÇÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A. PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6 MM, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS	M2	9,00	R\$ 385,82	R\$ 3.472,38
1.10	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	3,00	R\$ 616,19	R\$ 1.848,57
1.11	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X (SÓ PARA A FRENTE DO TERRENO)	M2	34,00	R\$ 57,61	R\$ 1.958,74
<b>1.2</b>		<b>MURO</b>				<b>R\$ 30.792,93</b>
1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	44,83	R\$ 70,13	R\$ 3.144,07
1.2.2	73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	6,30	R\$ 53,19	R\$ 335,10
1.2.3	5651	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	M2	37,20	R\$ 74,40	R\$ 2.767,68
1.2.4	1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	10,00	R\$ 203,49	R\$ 2.034,90
1.2.5	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	14,00	R\$ 62,63	R\$ 876,82
1.2.6	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	42,00	R\$ 48,66	R\$ 2.043,72
1.2.7	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	135,00	R\$ 8,02	R\$ 1.082,70
1.2.8	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	389,00	R\$ 7,97	R\$ 3.100,33
1.2.9	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	135,00	R\$ 8,35	R\$ 1.127,25
1.2.10	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	256,00	R\$ 36,06	R\$ 9.231,36
1.2.11	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	459,00	R\$ 11,00	R\$ 5.049,00
<b>2</b>		<b>ESTRUTURA</b>				
<b>2.1</b>		<b>INFRA ESTRUTURA – FUNDAÇÕES – SAPATAS, PILARETES E PILARES</b>				<b>R\$ 42.696,65</b>
2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	65,00	R\$ 70,13	R\$ 4.558,45
2.1.2	73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	23,00	R\$ 53,19	R\$ 1.223,37
2.1.3	5651	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	M2	80,50	R\$ 34,70	R\$ 2.793,35
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	670,00	R\$ 7,97	R\$ 5.339,90
2.1.5	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	2.151,00	R\$ 6,49	R\$ 13.959,99
2.1.6	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	358,00	R\$ 5,29	R\$ 1.893,82
2.1.7	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	566,00	R\$ 8,35	R\$ 4.726,10
2.1.8	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	15,00	R\$ 8,02	R\$ 120,30
2.1.9	74137/4	CONCRETO USINADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	33,00	R\$ 244,89	R\$ 8.081,37
<b>2.2</b>		<b>FUNDAÇÕES - VIGA BALDRAME</b>				<b>R\$ 20.628,39</b>
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	44,00	R\$ 70,13	R\$ 3.085,72
2.2.2	74164/4	LASTRO DE BRITA	M3	3,50	R\$ 44,08	R\$ 154,28
2.2.3	5651	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	M2	70,00	R\$ 34,70	R\$ 2.429,00
2.2.4	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	522,00	R\$ 7,97	R\$ 4.160,34
2.2.5	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	25,00	R\$ 6,49	R\$ 162,25
2.2.6	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	242,00	R\$ 8,35	R\$ 2.020,70
2.2.7	74137/4	CONCRETO USINADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	10,50	R\$ 244,89	R\$ 2.571,35
2.2.8	55835	REATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	95,00	R\$ 62,05	R\$ 5.894,75

2.2.9	39016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	UN	1000,00	R\$ 0,15	R\$ 150,00
<b>2.3</b>		<b>SUPRA ESTRUTURA – VIGAS DO TETO</b>				<b>R\$ 27.545,85</b>
2.3.1	92412	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	241,00	78,21	R\$ 18.848,61
2.3.2	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	206,00	R\$ 6,49	R\$ 1.336,94
2.3.3	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	172,00	R\$ 3,82	R\$ 657,04
2.3.4	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	20,00	R\$ 3,73	R\$ 74,60
2.3.5	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	242,00	R\$ 8,35	R\$ 2.020,70
2.3.6	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	86,00	R\$ 8,02	R\$ 689,72
2.3.7	74137/4	CONCRETO USINADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	16,00	R\$ 244,89	R\$ 3.918,24
<b>2.4</b>		<b>SUPRA ESTRUTURA – VIGAS DO RESPALDO E LAJE DO TETO</b>				<b>R\$ 80.119,58</b>
2.4.10	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	241,00	R\$ 48,66	R\$ 11.727,06
2.4.11	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	144,00	R\$ 8,35	R\$ 1.202,40
2.4.12	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	540,00	R\$ 8,02	R\$ 4.330,80
2.4.13	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	483,00	R\$ 7,97	R\$ 3.849,51
2.4.14	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	605,00	R\$ 3,82	R\$ 2.311,10
2.4.15	74137/4	CONCRETO USINADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (VIGAS)	M3	1,64	R\$ 244,89	R\$ 401,62
2.4.16	74141/3	LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	391,57	R\$ 94,88	R\$ 37.152,16
2.4.17	92484	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	86,32	R\$ 133,00	R\$ 11.480,56
2.4.18	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	540,00	R\$ 8,02	R\$ 4.330,80
2.4.19	74137/4	CONCRETO USINADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (LAJE MACIÇA)	M3	13,00	R\$ 244,89	R\$ 3.183,57
2.4.20	39016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	UN	1.000,00	R\$ 0,15	R\$ 150,00
<b>3</b>		<b>ALVENARIA E VEDAÇÃO</b>				<b>R\$ 75.584,59</b>
3.1	87514	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	962,00	R\$ 75,35	R\$ 72.486,70
3.3	72244	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO OU CINZA, ESP MIN.=2CM, POLIDO DUAS FACES, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, CONSIDERANDO 5% DE PERDAS PARA O GRANITO	M2	6,20	R\$ 499,66	R\$ 3.097,89
<b>4</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>R\$ 3.353,55</b>
4.1	74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA,DUAS DEMAOS.	M2	230,00	R\$ 9,63	R\$ 2.214,90
4.2	73920/1	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	6,57	R\$ 41,29	R\$ 271,28
4.3	83737	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	M2	6,57	R\$ 59,99	R\$ 394,13
4.4	83753	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, JUNTA BATIDA, E=3 CM	M2	6,57	R\$ 72,03	R\$ 473,24
<b>5</b>		<b>COBERTURA</b>				<b>R\$ 38.104,40</b>
5.1	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	400,23	R\$ 11,56	R\$ 4.626,66
5.2	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	400,23	R\$ 32,55	R\$ 13.027,49
5.3	7216	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	M	19,35	R\$ 72,25	R\$ 1.398,04
5.4		ESTRUTURA EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA A COBERTURA DE MARQUISE	M2	28,42	R\$ 158,57	R\$ 4.506,56
5.5		COBERTURA COM TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL ESP=0,5MM	M2	28,42	R\$ 31,24	R\$ 887,84
5.6	1109	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	93,20	R\$ 20,48	R\$ 1.908,74
5.7	1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	348,27	R\$ 20,48	R\$ 7.132,57
5.8	11709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	5,00	R\$ 38,42	R\$ 192,10
5.9	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X 40* MM, E = 2,65 MM	KG	218,27	R\$ 8,26	R\$ 1.802,91
5.9		PERFIL PA-42 EM ALUMINIO EXTRUDADO	M	267,50	R\$ 9,80	R\$ 2.621,50
<b>6</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>R\$ 52.994,07</b>
<b>6.1</b>		<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>				<b>R\$ 52.994,07</b>
6.1.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	346,04	R\$ 31,18	R\$ 10.789,53
6.1.2	87739	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	76,71	R\$ 59,23	R\$ 4.543,53

6.1.3	87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	31,00	R\$ 74,94	R\$ 2.323,14
6.1.4	10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2(PISO)	M2	62,50	R\$ 29,22	R\$ 1.826,25
6.1.5		PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	360,25	R\$ 69,90	R\$ 25.181,48
6.1.6	34680	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	M	322,00	R\$ 25,87	R\$ 8.330,14
<b>6.2</b>		<b>REVESTIMENTO PAREDES</b>				<b>R\$ 117.281,60</b>
6.2.1	87907	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1.218,89	R\$ 6,63	R\$ 8.081,24
6.2.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014(EXTERNO)	M2	705,11	R\$ 7,23	R\$ 5.097,95
6.2.3	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA/PASTILHA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	456,00	R\$ 24,21	R\$ 11.039,76
6.2.4	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.315,00	R\$ 16,83	R\$ 22.131,45
6.2.5	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.315,00	R\$ 9,33	R\$ 12.268,95
6.2.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.315,00	R\$ 10,64	R\$ 13.991,60
6.2.7		REVESTIMENTO CERÂMICO DE PRIMEIRA LINHA FIXADO ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO CONVENCIONAL	M2	456,00	R\$ 45,90	R\$ 20.930,40
6.2.8	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	705,11	R\$ 14,14	R\$ 9.970,26
6.2.9	4397	PASTILHA CERÂMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES QUENTES, *2,5 X 2,5* CM	M2	153,00	R\$ 90,00	R\$ 13.770,00
<b>6.3</b>		<b>REVESTIMENTO DE TETO</b>				<b>R\$ 26.170,57</b>
6.3.1	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	415,34	R\$ 6,50	R\$ 2.699,71
6.3.2	87805	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014	M2	415,34	R\$ 45,87	R\$ 19.051,65
6.3.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	415,34	R\$ 10,64	R\$ 4.419,22
<b>7</b>		<b>ESQUADRIAS</b>				<b>R\$ 85.902,64</b>
<b>7.1</b>		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>				<b>R\$ 11.787,62</b>
7.1.1	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	9,00	R\$ 316,64	R\$ 2.849,76
7.1.2	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	16,00	R\$ 304,95	R\$ 4.879,20
7.1.3	4989	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	R\$ 304,95	R\$ 304,95
7.1.4	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	26,00	R\$ 86,61	R\$ 2.251,86
7.1.5		PORTA DE MADEIRA COMPEANSADA DE CORRER PARA CERA OU VERNIZ, 0,90X2,10M, 1 FOLHA - COMPLETA	UN	2,00	R\$ 447,72	R\$ 895,44
7.1.6	11561	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 110 CM	UN	5,00	R\$ 113,05	R\$ 565,25
7.1.7	11523	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATÃO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FURROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	CJ	4,00	R\$ 10,29	R\$ 41,16
<b>7.2</b>		<b>ESQUADRIAS DE ALUMINIO</b>				<b>R\$ 37.265,55</b>
7.2.1	34367	JANELA ALUMINIO DE CORRER/GUILHOTINA, CONF. PROJETO	M2	39,69	R\$ 345,76	R\$ 13.723,21
7.2.2	73932/1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	40,84	R\$ 224,57	R\$ 9.171,44
7.2.3	37561	PORTAO COM PERFIL QUADRADO EM ALUMINIO ANODIZADO E TELA ARTISTICA RETANGULAR GALVANIZADA, MALHA 5X10CM, COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA, CONF. PROJETO	M2	6,70	R\$ 424,18	R\$ 2.842,01
7.2.4	91341	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO ANODIZADO, CHAPA LISA, COM PINTURA ELETROSTATICA COR BRANCA, CONF PROJETO	M2	16,39	R\$ 703,41	R\$ 11.528,89
<b>7.3</b>		<b>CONJUNTO DE VIDRO E ALUMINIO</b>				<b>R\$ 23.306,90</b>
7.3.1		CONJUNTO DE ALUMINIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA, COM VIDRO LAMINADO 10MM E PELÍCULA REFLEXIVA, CONF. PROJETO	M2	20,70	R\$ 935,21	R\$ 19.358,85
7.3.2		CONJUNTO DE ALUMINIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA, COM VIDRO LAMINADO DUPLO 5MM E PELÍCULA REFLEXIVA, TIPO STRUTURAL GLAZING, CONF. PROJETO	M2	4,56	R\$ 865,80	R\$ 3.948,05
<b>7.4</b>		<b>PINTURA</b>				<b>R\$ 2.463,17</b>
7.4.1	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	142,38	R\$ 17,30	R\$ 2.463,17
<b>7.5</b>		<b>VIDROS</b>				<b>R\$ 7.436,24</b>
7.5.1	10491	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2	35,52	R\$ 155,42	R\$ 5.520,52
7.5.2	34385	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	3,63	R\$ 206,62	R\$ 750,03
7.5.3	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	3,78	R\$ 286,66	R\$ 1.083,57
7.5.4		LAMINA DE ACRILICO PARA JANELHA GUILHOTINA E PORTA GUICHE	M2	0,84	R\$ 97,76	R\$ 82,12
<b>7.6</b>		<b>SOLEIRA / PEITORIL</b>				<b>R\$ 3.643,16</b>

7.6.1	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	82,35	R\$	44,24	R\$ 3.643,16
<b>8</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ELÉTRICA</b>					<b>R\$ 46.605,02</b>
<b>8.1</b>		<b>PADRAO DE ENTRADA TRIFÁSICO 200A AÉREO</b>					<b>R\$ 6.290,99</b>
8.1.1	34711	POSTE D 300 X 7,2MTS	pç	1,00	R\$	999,68	R\$ 999,68
8.1.2	3398	ISOLADOR ROLDANA P/ ESTRIBO 72X72	pç	1,00	R\$	2,50	R\$ 2,50
8.1.3	88543	ARMAÇÃO 1X1 MÉDIA	pç	1,00	R\$	131,37	R\$ 131,37
8.1.4	2686	ELETRODUTO DE PVC Ø3" C/ LUVA	m	18,00	R\$	15,49	R\$ 278,82
8.1.5	1877	CURVA DE PVC RÍGIDO 90° Ø3"	pç	1,00	R\$	16,19	R\$ 16,19
8.1.6	1102	CABEÇOTE DE Ø3"	pç	1,00	R\$	32,36	R\$ 32,36
8.1.7	39181	BUCHA DE ALUMÍNIO Ø3"	pç	1,00	R\$	5,59	R\$ 5,59
8.1.8	39215	ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø3"	pç	1,00	R\$	4,55	R\$ 4,55
8.1.9	998	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL 95MM²-1KV 90°	m	80,00	R\$	36,55	R\$ 2.924,00
8.1.10	867	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL 50MM²-NÚ	m	20,00	R\$	15,60	R\$ 312,00
8.1.11		CAIXA TIPO "GNE"	pç	1,00	R\$	355,00	R\$ 355,00
8.1.12	2377	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 200A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C	pç	1,00	R\$	515,64	R\$ 515,64
8.1.13	2678	ELETRODUTO DE PVC Ø3/4" C/ LUVA	m	6,00	R\$	2,13	R\$ 12,78
8.1.14	39272	CURVA DE PVC RÍGIDO 90° Ø3/4"	pç	1,00	R\$	1,76	R\$ 1,76
8.1.15	39175	BUCHA DE ALUMÍNIO Ø3/4"	pç	1,00	R\$	0,84	R\$ 0,84
8.1.16	39209	ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø3/4"	pç	1,00	R\$	0,44	R\$ 0,44
8.1.17	83446	CX. DE CONCRETO MED. 30X30X30CM	pç	1,00	R\$	156,11	R\$ 156,11
8.1.18	83447	CX. DE PASSAGEM CONCRETO MED. 40X40X40CM	pç	1,00	R\$	167,72	R\$ 167,72
8.1.19	3380	HASTE ATERRAMENTO 5/8" X 2400MM C/ CONECTOR (GAR)	pç	3,00	R\$	27,10	R\$ 81,30
8.1.20	431	PARAFUSO MÁQUINA 16X175MM C/ ARRUELA QUADRADA	pç	1,00	R\$	5,29	R\$ 5,29
8.1.21	2681	ELETRODUTO DE PVC Ø2" C/ LUVA (ENTRADA TELEFÔNICA)	m	24,00	R\$	8,47	R\$ 203,28
8.1.22	1876	CURVA DE PVC RÍGIDO 90° Ø2" (ENTRADA TELEFÔNICA)	pç	4,00	R\$	6,34	R\$ 25,36
8.1.23	1100	CABEÇOTE DE Ø2" (ENTRADA TELEFÔNICA)	pç	1,00	R\$	11,20	R\$ 11,20
8.1.24	39179	BUCHA DE ALUMÍNIO Ø2" (ENTRADA TELEFÔNICA)	pç	6,00	R\$	3,69	R\$ 22,14
8.1.25	39213	ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2" (ENTRADA TELEFÔNICA)	pç	6,00	R\$	1,76	R\$ 10,56
8.1.26	1578	TERMINAL COMPRESSÃO #50MM²	pç	2,00	R\$	2,17	R\$ 4,34
8.1.27	3146	VEDA ROSCA 10MTS	pç	1,00	R\$	3,12	R\$ 3,12
8.1.28	20111	FITA ISOLANTE P44 20METROS	pç	1,00	R\$	7,05	R\$ 7,05
<b>8.2</b>		<b>QDG</b>					<b>R\$ 10.854,39</b>
8.2.1	12043	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO COMPLETO QDG, COM BARRAMENTOS PARA 200A - FABRICAR CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00	R\$	673,17	R\$ 673,17
8.2.2	74130/10	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 200A CAPAC. INTERRUPT. MIN. 10KA, MODELO EZC/NS	UN	1,00	R\$	532,33	R\$ 532,33
8.2.3	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 40A CAPAC. INTERRUPT. MIN. 10KA, MODELO K32	UN	2,00	R\$	90,19	R\$ 180,38
8.2.4	74130/3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 32A CAPAC. INTERRUPT. MIN. 10KA, MODELO K32	UN	2,00	R\$	62,39	R\$ 124,78
8.2.5	74130/3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 20A CAPAC. INTERRUPT. MIN. 10KA, MODELO K32	UN	13,00	R\$	62,39	R\$ 811,07
8.2.6	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 20A CAPAC. INTERRUPT. MIN. 10KA, MODELO K32	UN	26,00	R\$	13,83	R\$ 359,58
8.2.7	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 16A CAPAC. INTERRUPT. MIN. 10KA, MODELO K32	UN	4,00	R\$	13,83	R\$ 55,32
8.2.8	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A (chuveiros)	UN	3,00	R\$	48,46	R\$ 145,38
8.2.9	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC (chuveiros)	UN	3,00	R\$	132,50	R\$ 397,50
8.2.10		INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	UN	1,00	R\$	31,05	R\$ 31,05
8.2.11	39472	PROTETOR DE SURTOS DPS 40/60KA - 275V	UN	3,00	R\$	169,11	R\$ 507,33
8.2.12	83447	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA MED. (40X40X40)CM	UN	1,00	R\$	167,72	R\$ 167,72
8.2.13	12062	ELETRODUTO FLEXÍVEL Ø3"	M	30,00	R\$	60,49	R\$ 1.814,70
8.2.14		UNIDUT CÔNICO Ø3"	UN	2,00	R\$	26,00	R\$ 52,00
8.2.15		BUCHA E ARRUELA Ø3"	UN	2,00	R\$	10,14	R\$ 20,28
8.2.16	998	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90° - #95MM² - AFUMEX	m	120,00	R\$	36,55	R\$ 4.386,00
8.2.17	39267	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90° - #50MM² - AFUMEX	M	30,00	R\$	19,86	R\$ 595,80
<b>8.3</b>		<b>ELEMENTOS E EQUIPAMENTOS</b>					<b>R\$ 26.263,72</b>
8.3.1	73953/2	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	56,00	R\$	71,63	R\$ 4.011,28
8.3.2	39510	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 TRANSLUCÍDICO NA COR BRANCA REF.PS 200 (MEGALIGHT).	pç	10,00	R\$	100,96	R\$ 1.009,63
8.3.3	74041/2	LUMINÁRIA TIPO PLAFON COM UMA LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W/127V	pç	3,00	R\$	64,49	R\$ 193,47
8.3.4	38774	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA	pç	9,00	R\$	25,28	R\$ 227,52
8.3.5	74246/1	PROJETOR RETANGULAR DE LONGO ALCANCE COM LÂMPADA ELETRÔNICA DE 59W/220V COM RELÉ FOTO-ELÉTRICO	pç	7,00	R\$	262,58	R\$ 1.838,06
8.3.6	38064	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"	pç	21,00	R\$	14,30	R\$ 300,30
8.3.7	38063	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA PARALELA EM CX. 4"X2"	pç	4,00	R\$	6,89	R\$ 27,56
8.3.8	91973	INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS PARALELAS EM CX. 4"X2"	pç	1,00	R\$	69,34	R\$ 69,34
8.3.9	91969	INTERRUPTOR C/ 3 TECLAS PARALELAS EM CX. 4"X2"	pç	1,00	R\$	58,79	R\$ 58,79
8.3.10	92023	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO - EM CX. 4"X2"	pç	3,00	R\$	36,26	R\$ 108,78

8.3.11	91967	INTERRUPTOR C/ 3 TECLA SIMPLES + 1 TECLAS PARALELAS EM CX. 4"X4"	pç	1,00	R\$ 43,98	R\$ 43,98
8.3.12	92003	TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO - EM CX. 4"X2"	pç	100,00	R\$ 37,52	R\$ 3.752,00
8.3.13	92003	TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO - EM CX. 4"X2" - MODELO AQUATIC	pç	100,00	R\$ 37,52	R\$ 3.752,00
8.3.14	92009	TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO - EM CX. 4"X2"	pç	2,00	R\$ 37,46	R\$ 74,92
8.3.15		TOMADA DUPLA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO - EM CX. 4"X4"	pç	15,00	R\$ 37,46	R\$ 561,90
8.3.16	93144	PONTO PARA AR CONDICIONADO - EM (CX. 4"X2") COM PLACA DE SAÍDA DE FIO	pç	14,00	R\$ 170,04	R\$ 2.380,56
8.3.17	1872	CAIXA DE PVC 4"X 2" VERMELHA	pç	146,00	R\$ 1,62	R\$ 236,52
8.3.18	1873	CAIXA DE PVC 4"X 4" VERMELHA	pç	17,00	R\$ 3,23	R\$ 54,91
8.3.19	91926	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL Ø3/4"	m	900,00	R\$ 2,98	R\$ 2.682,00
8.3.20	91930	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX	m	4.200,00	R\$ 0,93	R\$ 3.906,00
8.3.21	982	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #6,0MM² - AFUMEX	m	300,00	R\$ 2,32	R\$ 696,00
8.3.22	20111	FITA ISOLANTE P44	rl	4,00	R\$ 7,05	R\$ 28,20
8.3.23		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\$ 250,00	R\$ 250,00
<b>8.4</b>		<b>QF - COMPRESSOR</b>				<b>R\$ 1.548,51</b>
8.4.1		QUADRO DE COMANDO 60X50X20CM, CONFORME FORNECEDOR DO EQUIPAMENTO	pç	1,00	R\$ 249,41	R\$ 249,41
8.4.2	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 40A CAPAC. INTERRUP. 10KA-CURVA C	pç	1,00	R\$ 90,19	R\$ 90,19
8.4.3	4273	PARA RAIOS TIPO VCL 40KA	pç	3,00	R\$ 265,17	R\$ 795,51
8.4.4	39246	ELETRODUTO FLEXÍVEL Ø1.1/2"	m	20,00	R\$ 4,67	R\$ 93,40
8.4.5		UNIDUT CÔNICO Ø1.1/2"	pç	2,00	R\$ 7,00	R\$ 14,00
8.4.6	39212	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø1.1/2"	cj	2,00	R\$ 1,75	R\$ 3,50
8.4.7	994	CONDUTOR DE COBRE ISOL. 1KV-90° - #6,0MM² - FLEXÍVEL	m	75,00	R\$ 2,70	R\$ 202,50
8.4.8		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 BUCHA S6/S8, ETC...)	pç	1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
<b>8.5</b>		<b>QF - CISTERNA</b>				<b>R\$ 1.647,41</b>
8.5.1		QUADRO DE COMANDO 60X50X20CM, CONFORME FORNECEDOR DO EQUIPAMENTO	pç	1,00	R\$ 249,41	R\$ 249,41
8.5.2	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 50A CAPAC. INTERRUP. 10KA-CURVA C	pç	1,00	R\$ 90,19	R\$ 90,19
8.5.3	4273	PARA RAIOS TIPO VCL 40KA	pç	3,00	R\$ 265,17	R\$ 795,51
8.5.4	39246	ELETRODUTO FLEXÍVEL Ø1.1/2"	m	15,00	R\$ 4,67	R\$ 70,05
8.5.5		UNIDUT CÔNICO Ø1.1/2"	pç	2,00	R\$ 7,00	R\$ 14,00
8.5.6		BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø1.1/2"	cj	2,00	R\$ 1,75	R\$ 3,50
8.5.7	1020	CONDUTOR DE COBRE ISOL. 1KV-90° - #10MM² - FLEXÍVEL	m	75,00	R\$ 4,33	R\$ 324,75
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 BUCHA S6/S8, ETC...)	vb	1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
<b>8.6</b>		<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>				<b>R\$ 38.859,89</b>
<b>8.6.1</b>		<b>ENTRADA TELEFONIA</b>				<b>R\$ 3.459,32</b>
8.6.1.1	83370	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 159,60	R\$ 159,60
8.6.1.2	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00	R\$ 167,72	R\$ 167,72
8.6.1.3	2500	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE Ø2"	M	80,00	R\$ 38,65	R\$ 3.092,00
8.6.1.4		UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARRUELA Ø 2"	UN	4,00	R\$ 10,00	R\$ 40,00
<b>8.6.2</b>		<b>PLANTA BAIXA PAV. TÉRREO RACK "A" - 33 PONTOS</b>				<b>R\$ 12.480,55</b>
8.6.2.1		RACK 19" X 12U'S X 770MM TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRÍLICO 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\$ 385,00	R\$ 385,00
8.6.2.2	83370	DISTRIBUIDORA EXTERNO TIPO DIL (400X400X12MM) DE EMBUTIR	pç	1,00	R\$ 159,60	R\$ 159,60
8.6.2.3		SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000, MARCA HP, REF J9561 BR	pç	1,00	R\$ 360,00	R\$ 360,00
8.6.2.4		VOICE PAINEL 50P RJ45-IDC CAT.6 (AMP)	pç	1,00	R\$ 260,00	R\$ 260,00
8.6.2.5		PATCH PANEL CAT. 6 - 24PORTAS (AMP)	pç	2,00	R\$ 590,00	R\$ 1.180,00
8.6.2.6		GUIA DE CABOS - 19"	pç	8,00	R\$ 26,00	R\$ 208,00
8.6.2.7	39246	PORCA GAIOLA COM PARAFUSO M5 X 16MM	pç	48,00	R\$ 0,80	R\$ 38,40
8.6.2.8	38104	PATCH CORD CAT 6 - 1,5M VERDE (AMP) - TELEFONIA	pç	16,00	R\$ 183,00	R\$ 2.928,00
8.6.2.9	38083	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M AZUL (AMP) - REDE	pç	17,00	R\$ 17,00	R\$ 289,00
8.6.2.10	38105	TOMADA FÊMEA RJ45 CAT 6	pç	33,00	R\$ 16,00	R\$ 528,00
8.6.2.11	1873	PLACA 4X4" PARA 1 (UMA) TOMADAS DE LÓGICA TIPO RJ45 CAT. 6	pç	1,00	R\$ 3,23	R\$ 3,23
8.6.2.12	2688	PLACA 4X4" PARA 2 (DUAS) TOMADAS DE LÓGICA TIPO RJ45 CAT. 6	pç	16,00	R\$ 1,19	R\$ 19,04
8.6.2.13		PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	pç	2,00	R\$ 4,00	R\$ 8,00
8.6.2.14		CAIXA DE PVC 4"X 4" VERMELHA	pç	19,00	R\$ 1,12	R\$ 21,28
8.6.2.15	12058	ELETRODUTO FLEXÍVEL Ø1"	m	200,00	R\$ 12,89	R\$ 2.578,00
8.6.2.16		UNIDUT CÔNICO C/ BUCHA E ARRUELA Ø1"	pç	50,00	R\$ 3,50	R\$ 175,00
8.6.2.17		CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6	m	900,00	R\$ 3,05	R\$ 2.745,00
8.6.2.18		CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	pt	33,00	R\$ 15,00	R\$ 495,00
8.6.2.19		MISCELÂNEAS (ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, BUCHAS, ARRUELAS, PARAFUSOS, ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM DO RACK ETC...M)	vb	1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
<b>8.6.3</b>		<b>CFTV / ALARME</b>				<b>R\$ 8.492,60</b>

8.6.3.1	83370	DISTRIBUIDORA EXTERNO TIPO ALARME (400X400X12MM) DE EMBUTIR	pc	1,00	R\$ 159,60	R\$ 159,60
8.6.3.2		GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO -DVR - REF VD 16H 480 PARA 16 CAMERAS - INTELBRAS STAND ALONE COM HD 2 TERA	pc	1,00	R\$ 1.639,00	R\$ 1.639,00
8.6.3.3		FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 10 A PARA CONJUNTO DE 16 CAMERAS	pc	1,00	R\$ 120,00	R\$ 120,00
8.6.3.4		PROTETOR CONTRA SURTO DE TENSÃO PARA EQUIPAMENTOS DE VIGILÂNCIA ELETRICA COM 32 PORTAS	pc	1,00	R\$ 93,00	R\$ 93,00
8.6.3.5		CÂMERA DE CFTV DAY NIGHT SONY CCD1/3 EM CX. 4"X4"	pc	10,00	R\$ 65,00	R\$ 650,00
8.6.3.6		BALUM PASSIVO PARA CABO PAR TRANÇADO - UTILIZAÇÃO EM CFTV	pc	20,00	R\$ 20,00	R\$ 400,00
8.6.3.7		CENTRAL DE ALARME DE SEGURANÇA, COM DISCADORA, BATERIA, SIRENE E COM OPCIONAL DE MONITORAMENTO.	pc	1,00	R\$ 416,00	R\$ 416,00
8.6.3.8		SENSOR DE PRESENÇA	pc	22,00	R\$ 30,00	R\$ 660,00
8.6.3.9		TECLADO DE ALARME	pc	2,00	R\$ 90,00	R\$ 180,00
8.6.3.10	12058	ELETRODUTO FLEXÍVEL Ø1"	m	300,00	R\$ 12,89	R\$ 3.867,00
8.6.3.11		CAIXA 4X2" PLASTICA VERMELHA	pc	32,00	R\$ 1,00	R\$ 32,00
8.6.3.12		CAIXA 4X4" PLASTICA VERMELHA	pc	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
8.6.3.13		UNIDUT CÔNICO C/ BUCHA E ARRUELA Ø1"	cj	50,00	R\$ 3,50	R\$ 175,00
8.6.3.14		MISCELÂNEAS: (ABRACADEIRAS DE NYLON VÁRIAS MEDIDAS, ANILHA DE IDENTIFICAÇÃO, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE ,PARAFUSOS COM BUCHA S8/S8, ETC...)	vb	1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
<b>8.6.4</b>		<b>PÁRA - RAIOS (SPDA)</b>				<b>R\$ 14.427,42</b>
8.6.4.1	83446	CX. DE CONCRETO MED. 30X30X30CM	pc	7,00	R\$ 156,11	R\$ 1.092,77
8.6.4.2	863	CONDUTOR DE COBRE NÚ #35MM² - DESCIDA EMBUTIDA NO REBOCO	m	80,00	R\$ 11,20	R\$ 896,00
8.6.4.3	11854	PRESILHA EM LATÃO TEL 744, PARA EMBUTIR NA DESCIDA DO SPDA	pc	50,00	R\$ 4,10	R\$ 205,00
8.6.4.4	72254	CONDUTOR DE COBRE NÚ #50MM² - ATERRAMENTO	m	180,00	R\$ 28,84	R\$ 5.191,20
8.6.4.5		PARAFUSO C/ BUCHA E ARRUELA S8 - CABEÇA SEXTAVADA	pc	1.000,00	R\$ 0,34	R\$ 340,00
8.6.4.6	3380	HASTE DE COBRE 5/8"X2,4M C/ ROSCA DUPLA	pc	24,00	R\$ 27,10	R\$ 650,40
8.6.4.7	7571	TERMINAL AÉREO 60CM EM BARRA CHATA DE ALUMINIO REF TEL 922	pc	43,00	R\$ 6,47	R\$ 278,21
8.6.4.8		BARRA CHATA DE ALUMÍNIO BARRA DE 3M, 3/4X1/4" - REF TEL 770 - CAPTAÇÃO	M	240,00	R\$ 12,47	R\$ 2.992,80
8.6.4.9		SOLDA EXOTÉRMICA PARA HASTE COM CABO #50MM2 (VIDE DETALHE)	pc	31,00	R\$ 62,00	R\$ 1.922,00
8.6.4.10	857	CONDUTOR DE COBRE NÚ #16MM² - EQUIPOTENCIALIZAÇÕES	m	50,00	R\$ 7,80	R\$ 390,00
8.6.4.11		CAIXA DE EQUIPOTENCIALIDADE COM BARRAMENTO 40X40X12 CM ( PADRAO DE ENTRADA)	pc	1,00	R\$ 177,00	R\$ 177,00
8.6.4.12	83638	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 187,28	R\$ 187,28
8.6.4.13		ABRACADEIRA TIPO PORTA BANDEIRA PARA MASTRO CONFORME DETALHE	pc	1,00	R\$ 4,76	R\$ 4,76
8.6.4.14	12358	MISCELÂNEOS(ABRACADEIRAS, PARAFUSOS, BUCHAS E DEMAIS ACESSÓRIOS PARA EXECUÇÃO DO SPDA)	vb	1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
<b>9</b>		<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>				<b>R\$ 66.044,34</b>
<b>9.1</b>		<b>METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - MATERIAIS BRUTO</b>				<b>R\$ 9.992,25</b>
9.1.1	6005	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	31,00	R\$ 42,80	R\$ 1.326,80
9.1.2	6013	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 52,39	R\$ 157,17
9.1.3	6016	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 17,57	R\$ 35,14
9.1.4	6019	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 27,69	R\$ 110,76
9.1.5	6010	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 47,64	R\$ 47,64
9.1.6	6011	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 137,64	R\$ 137,64
9.1.7	73795/2	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 78,75	R\$ 78,75
9.1.8	11869	CAIXA VOLUME = 1.500 LITROS	UN	2,00	R\$ 569,35	R\$ 1.138,70
9.1.9		CAIXA VOLUME = 3.000 LITROS	UN	1,00	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00
9.1.10	10228	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 143,15	R\$ 143,15
9.1.11	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 49,15	R\$ 147,45
9.1.12	88547	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	UN	1,00	R\$ 78,69	R\$ 78,69
9.1.13	11830	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4" COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 23,06	R\$ 23,06
9.1.14	72619	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 106,40	R\$ 106,40
9.1.15		PRESSURIZADOR AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO PARA REDE DE TORNEIRAS - RP18 COM POTENCIA 0,5 HP	UN	1,00	R\$ 2.486,93	R\$ 2.486,93
9.1.16		FREIO D'ÁGUA	UN	1,00	R\$ 177,18	R\$ 177,18
9.1.17		CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO 1" 3P	UN	1,00	R\$ 460,00	R\$ 460,00
9.1.18		SIFÃO LADRÃO	UN	1,00	R\$ 335,93	R\$ 335,93
9.1.19		FILTRO VOLUMÉTRICO VF1	UN	1,00	R\$ 1.306,18	R\$ 1.306,18
9.1.20		SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO Ø 3/4" CONTENDO: BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENÓIDE	UN	1,00	R\$ 594,68	R\$ 594,68
<b>9.2</b>		<b>ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - ACABAMENTOS</b>				<b>R\$ 3.572,52</b>
9.2.1	13415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" DE BANCADA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR COM ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2"X30CM- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	22,00	R\$ 42,15	R\$ 927,30
9.2.2	11773	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00	R\$ 167,62	R\$ 2.179,06
9.2.3		TORNEIRA COM ACIONAMENTO RESTRITO	UN	9,00	R\$ 44,93	R\$ 404,37
9.2.4		DUCHA HIGIENICA	UN	1,00	R\$ 61,79	R\$ 61,79
<b>9.3</b>		<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>R\$ 6.778,24</b>
9.3.1	9867	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	R\$ 9,49	R\$ 56,94
9.3.2	9868	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	276,00	R\$ 11,33	R\$ 3.127,08

9.3.3	9869	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	102,00	R\$ 15,68	R\$ 1.599,36
9.3.4	9874	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00	R\$ 19,01	R\$ 285,15
9.3.5	9875	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00	R\$ 21,91	R\$ 328,65
9.3.6	9873	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	23,00	R\$ 32,00	R\$ 736,00
9.3.7	9871	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	R\$ 45,61	R\$ 273,66
9.3.8	12746	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 42MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	R\$ 61,90	R\$ 371,40
<b>9.4</b>		<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO PRIMÁRIO</b>				<b>R\$ 3.336,00</b>
9.4.1	20068	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	57,00	R\$ 23,14	R\$ 1.318,98
9.4.2	9839	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	R\$ 31,61	R\$ 189,66
9.4.3	36365	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	54,00	R\$ 33,84	R\$ 1.827,36
<b>9.5</b>		<b>TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO SECUNDÁRIO</b>				<b>R\$ 1.187,69</b>
9.5.1	20067	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	48,00	R\$ 17,07	R\$ 819,36
9.5.2	89707	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	R\$ 27,29	R\$ 191,03
9.5.3	11714	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 40,26	R\$ 120,78
9.5.4	5102	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 14,13	R\$ 56,52
<b>9.6</b>		<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ÁGUAS PLUVIAIS</b>				<b>R\$ 1.218,99</b>
9.6.1	5102	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 14,13	R\$ 14,13
9.6.2	9839	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	R\$ 31,61	R\$ 189,66
9.6.3	36365	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00	R\$ 33,84	R\$ 1.015,20
<b>9.7</b>		<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA DRENOS DA REDE DE AR CONDICIONADO</b>				<b>R\$ 1.730,52</b>
9.7.1	9868	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	42,00	R\$ 11,33	R\$ 475,86
9.7.2	9874	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	66,00	R\$ 19,01	R\$ 1.254,66
<b>9.8</b>		<b>ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA INCÊNDIO</b>				<b>R\$ 1.423,50</b>
9.8.1	72553	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 123,85	R\$ 247,70
9.8.2	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 407,62	R\$ 407,62
9.8.3	73775/2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 135,57	R\$ 135,57
9.8.4	37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	9,00	R\$ 70,29	R\$ 632,61
<b>9.9</b>		<b>APARELHOS SANITÁRIOS (ESPECIFICAÇÃO VER PROJETO ARQUITETÔNICO)</b>				<b>R\$ 19.979,00</b>
9.9.1	95470	VASO SANITARIO LOUCA BRANCA CAIXA DESCARGA ACOPLADA 35X85X35CM INCL ASSENTO PLASTICO E RABICHO CROMADO EXCL COLOCACAO.	UN	3,00	R\$ 288,62	R\$ 865,86
9.9.2	95472	VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA PADRAO PNE COM CAIXA ACOPLADA, COM CONJUNTO PARA FIXACAO PARA VASO SANITARIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL ACENTO	UN	5,00	R\$ 591,84	R\$ 2.959,20
9.9.3	10429	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXACAO- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	22,00	R\$ 102,58	R\$ 2.256,76
9.9.4	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN	1,00	R\$ 592,69	R\$ 592,69
9.9.5		EXPURGO EM INOX	UN	1,00	R\$ 855,56	R\$ 855,56
9.9.6	36209	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO EM AÇO INOX (80cm)	M	17,00	R\$ 207,77	R\$ 3.532,09
9.9.7	11687	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (COM PES DE APOIO)	M	3,30	R\$ 833,50	R\$ 2.750,55
9.9.8	1746	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)	M	15,00	R\$ 218,59	R\$ 3.278,85
9.9.9	1750	BANCADA EM INOX COM 2 CUBAS (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)	UN	1,00	R\$ 454,33	R\$ 454,33
9.9.10		ESCOVÓDROMO EM INOX COM 1 CUBA (C/VÁLVULA E SIFÃO METÁLICOS)	UN	2,00	R\$ 833,50	R\$ 1.667,00
9.9.11	11685	BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELETRICO, EM ALUMINIO, 30 CM X 1/2 "	UN	3,00	R\$ 13,43	R\$ 40,29
9.9.12	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 61,44	R\$ 184,32
9.9.13		SABONETEIRA EM SPRAY EM PLÁSTICO ABS	UN	5,00	R\$ 52,00	R\$ 260,00
9.9.14		DISPENSADOR PARA PAPEL TOALHA EM PLASTICO ABS	UN	5,00	R\$ 56,30	R\$ 281,50
<b>9.10</b>		<b>IMPLANTAÇÃO - TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA ÁGUA FRIA</b>				<b>R\$ 1.217,88</b>
9.9.1	9868	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00	R\$ 11,33	R\$ 135,96
9.9.2	9869	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	69,00	R\$ 15,68	R\$ 1.081,92
<b>9.11</b>		<b>IMPLANTAÇÃO - TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO PRIMÁRIO</b>				<b>R\$ 6.626,34</b>
9.11.1	36365	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	21,00	R\$ 33,84	R\$ 710,64
9.11.2	9840	TUBO LEVE PVC RIGIDO D=150MM	M	126,00	R\$ 46,95	R\$ 5.915,70

<b>9.12</b>		<b>IMPLANTAÇÃO - TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>R\$ 3.549,39</b>
9.12.1	36365	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	R\$ 15,14		R\$ 90,84
9.12.2	9840	TUBO LEVE PVC RIGIDO D=150MM	M	60,00	R\$ 46,95		R\$ 2.817,00
9.12.3	38033	TUBO LEVE PVC RIGIDO D=200MM	M	15,00	R\$ 42,77		R\$ 641,55
<b>9.13</b>		<b>TUBOS DE CONCRETO PARA ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>R\$ 751,95</b>
9.13.1	7760	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 300 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M	M	15,00	R\$ 50,13		R\$ 751,95
<b>9.14</b>		<b>CAIXAS E SUMIDOUROS</b>					<b>R\$ 4.680,07</b>
9.14.1		CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA DE FERRO (40 X 40)CM - ÁGUAS PLUVIAIS	UN	2,00	R\$ 139,00		R\$ 278,00
9.14.2		CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA DE FERRO (60 X 60)CM - ÁGUAS PLUVIAIS	UN	4,00	R\$ 185,00		R\$ 740,00
9.14.3		CAIXA DE INSPEÇÃO 50X50CM	UN	18,00	R\$ 50,00		R\$ 900,00
9.14.4	89482	CAIXA SIFONADA PARA ESGOTO 50X50X35CM	UN	3,00	R\$ 21,26		R\$ 63,78
9.14.5	95463	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COMBARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	UN	1,00	R\$ 1.414,37		R\$ 1.414,37
9.14.6	74198/1	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UN	1,00	R\$ 1.283,92		R\$ 1.283,92
<b>10</b>		<b>AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO</b>					
<b>10.1</b>		<b>VENTILADORES</b>					<b>R\$ 4.316,40</b>
10.2		VENTILADOR PARA EXAUSTÃO COM GRELHA FIXA E VENEZIANA SOBRE PRESSÃO - MARCA WESTAFLEX (OU SIMILAR) - MOD: VENTOKIT 150 - VAZÃO 150M3/H - 220V BIVOLT - 50W	UN	9,00	R\$ 191,00		R\$ 1.719,00
10.3		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	54,00	R\$ 35,00		R\$ 1.890,00
10.4	39248	REDE DE DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO - Ø100MM, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO TAIS COMO BRAÇADEIRAS E FITAS DE VEDAÇÃO(DUTO DE VENTILAÇÃO FORÇADA)	M	54,00	R\$ 13,10		R\$ 707,40
<b>11</b>		<b>GASES ESPECIAIS</b>					
<b>11.1</b>		<b>CENTRAIS</b>					<b>R\$ 5.888,31</b>
11.1.1		BOMBA DE VÁCUO ODONTOLÓGICA	UN	1,00	R\$ 3.753,04		R\$ 3.753,04
11.1.2	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	19,00	R\$ 9,64		R\$ 183,16
11.1.3	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	7,00	R\$ 6,34		R\$ 44,38
11.1.4	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	7,00	R\$ 13,00		R\$ 91,00
11.1.5		CANALETA PARA TUBOS DE GASES(VER DET.PROJETO)	UN	1,00	R\$ 215,00		R\$ 215,00
11.1.6	11929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"(SUPORTAÇÃO)	UN	14,00	R\$ 4,76		R\$ 66,64
11.1.7	11963	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	28,00	R\$ 3,28		R\$ 91,84
11.1.8	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/2" (6,3 MM)	M	9,00	R\$ 1,56		R\$ 14,04
11.1.9	39328	PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22(VER DET SUPORTAÇÃO)	M	45,00	R\$ 2,24		R\$ 100,80
11.1.10	12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	4,00	R\$ 5,48		R\$ 21,92
11.1.11	12734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,00	R\$ 7,04		R\$ 7,04
11.1.12	12724	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,00	R\$ 2,59		R\$ 2,59
11.1.13	39748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	8,00	R\$ 36,22		R\$ 289,76
11.1.14	39747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	ML	45,00	R\$ 22,38		R\$ 1.007,10
<b>12</b>		<b>PAISAGISMO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>R\$ 25.091,34</b>
12.1	85179	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS	M2	216,86	R\$ 11,28		R\$ 2.446,18
12.2	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	255,92	R\$ 46,37		R\$ 11.867,01
12.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (CALÇADAS INTERNAS)	M3	8,00	R\$ 567,28		R\$ 4.538,24
12.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (CALÇADAS EXTERNAS)	M3	5,00	R\$ 567,28		R\$ 2.836,40
12.5	36178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	102,00	R\$ 7,33		R\$ 747,66
12.6		MEIO FIO TIPO FINCADINHO	ML	95,00	R\$ 8,00		R\$ 760,00
12.7	73967/001	PLANTIO DE ARVORE(QUARESMEIRA), ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	2,00	R\$ 114,10		R\$ 228,20
12.8	73788/002	GRADE EM MADEIRA PARA PROTECAO DE MUDAS DE ARVORES	UN	2,00	R\$ 119,51		R\$ 239,02
12.9	84665	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	68,75	R\$ 20,78		R\$ 1.428,63
<b>13</b>		<b>LIMPEZA E ARREMATES FINAIS</b>					<b>R\$ 5.815,81</b>
13.1		BANCO DE CONCRETO 2,55X2,55M COM DETALHES EM MADEIRA PEROBA, CONF. PROJETO	UN	2,00	R\$ 2.399,50		R\$ 4.799,00
13.3	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	423,67	R\$ 2,40		R\$ 1.016,81

<b>SUB TOTAL ORÇAMENTO</b>						<b>R\$ 815.085,35</b>
<b>BDI(25%)</b>						<b>R\$ 203.771,34</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 1.018.856,68</b>