

ORÇAMENTO ANALÍTICO - CENTRO DE MEDICINA NUCLEAR						
ÁREA TOTAL (M2): 401,23						
DATA: 30/05/2016					Leis sociais:	90,80%
BATA BASE - REGIAO: SINAPI COM DESONERAÇÃO - Belo Horizonte/MG (MÊS: ABRIL/2016)						
Item	Cod. Cliente	Descricao	Unidade	Quantidade	Pr. Unitario	Pr. Total
01.		ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CANTEIRO				
01.01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
01.01.01	MOB-DES-025	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRAS	%	0,30%	2.100.000,00	6.300,00
01.01.01	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	13,50	310,27	4.188,65
01.01.02	73847/002	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	6,00	503,60	3.021,60
01.01.03	RG70001	LOCAÇÃO DE CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, PARA RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, EXCLUSIVE TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS	UN	40,00	225,00	9.000,00
01.02		EQUIPE ADMINISTRATIVA				
01.02.01	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	175,00	81,97	14.344,75
01.02.02	90776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	770,00	25,05	19.288,50
01.02.03	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1260,00	12,82	16.153,20
01.02.04	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	770,00	15,55	11.973,50
01.02.05	73960/001	INSTAL/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1,00	1.230,00	1.230,00
01.02.06	IIO-LIG-015	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1,00	527,92	527,92
				TOTAL ITEM: 01		86.028,12
02.		SERVIÇOS PRELIMINARES				
02.01		DEMOLIÇÕES E LIMPEZA				
02.01.01	73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	16,39	168,40	2.760,08
02.01.02	72231	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS	M2	57,30	3,98	228,05
02.01.03	72215	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	8,31	28,43	236,25
02.01.04	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	1.402,20	2,84	3.982,25
02.01.05	RG70002	CORTE E RETIRADA DE ÁRVORE DE GRANDE PORTE	UN	3,00	281,27	843,81
02.01.06	RG70003	CORTE E RETIRADA DE ÁRVORE DE PEQUENO PORTE	UN	1,00	146,99	146,99
02.01.07	RG70004	RETIRADA DE TRONCO DE ÁRVORE DE GRANDE PORTE	UN	2,00	242,30	484,60
02.01.08	85335	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	41,41	5,70	236,04
02.01.10	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	223,80	15,64	3.500,23
02.01.11	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	1.207,35	0,85	1.026,25
02.02		LOCAÇÃO DA OBRA				
02.02.01	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	401,24	9,51	3.815,79
02.03		MOVIMENTO DE TERRA				
02.03.01	5719	ATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILLO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O ATERRO	M3	400,00	45,31	18.124,00
02.03.02	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	13.000,00	0,85	11.050,00
02.04		FECHAMENTO DA OBRA				
02.04.01	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	66,00	43,47	2.869,02
				TOTAL ITEM: 02		49.303,36
03.		FUNDAÇÃO				
03.01	72819	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA	M	354,00	75,37	26.680,98
03.02	73965/010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	57,08	39,80	2.271,78
03.03	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	263,53	55,02	14.499,42
03.04	92916	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	29,10	9,74	283,43
03.05	92917	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1015,80	9,32	9.467,26
03.06	92919	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	244,90	7,56	1.851,44

03.07	92921	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	60,60	6,28	380,57
03.08	92915	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	184,70	10,64	1.965,21
03.09	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	25,38	298,75	7.582,28
03.10	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	42,28	34,11	1.442,17
03.11	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	50,02	15,64	782,31
03.12	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	50,02	4,57	228,59
TOTAL ITEM: 03						67.435,44
04.		ESTRUTURA				
04.01	74164/004	LASTRO DE BRITA	M3	2,95	81,54	240,54
04.02	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	156,15	7,09	1.107,10
04.03	92418	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 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	202,88	40,90	8.297,79
04.04	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	633,78	20,36	12.903,76
04.05	83516	ESCORAMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	1276,1	14,63	18.669,34
04.06	00038406	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	54,72	300,92	16.466,34
04.07	00038404	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	9,5	270,20	2.566,90
04.08	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	64,22	20,19	1.296,60
04.09	92784	ARMAÇÃO DE LAJE 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_P	KG	320,50	8,58	2.749,89
04.10	92785	ARMAÇÃO DE LAJE 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_P	KG	927,00	7,58	7.026,66
04.11	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	1.000,20	7,28	7.281,46
04.12	92787	ARMAÇÃO DE LAJE 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_P	KG	609,30	5,83	3.552,22
04.13	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	218,50	5,06	1.105,61
04.14	83516	ESCORAMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	1276,1	14,63	18.669,34
TOTAL ITEM: 04						101.933,55
05.		VEDAÇÃO				
05.01		FECHAMENTO EXTERNO				
05.01.01	89169	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	586,91	36,89	21.651,11
05.02		FECHAMENTO INTERNO				
05.02.01	89169	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	545,48	36,89	20.122,76
TOTAL ITEM: 05						41.773,87
06.		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				
06.01		CAIXAS DE INSPEÇÃO, DE PASSAGEM, DE GORDURA				

06.01.01	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	7,00	117,98	825,86
06.01.02	83449	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	7,00	276,25	1.933,75
06.01.03	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	13,00	21,31	277,03
06.01.04	1.1.4	GRELHA HEMISFÉRICA FLEXIVEL PVC 75MM , INCLUSO MATERIAL E M.O.	UN	30,00	13,94	418,20
06.02		APARELHOS, LOUÇAS E METAIS				
06.02.01	RG70042	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, COM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	733,64	4.401,84
06.02.02	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	1.005,81	2.011,62
06.02.03	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	430,61	861,22
06.02.04	C3020	PIA DE AÇO INOX (4.20X0.60)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	2,00	1.863,60	3.727,20
06.02.05	73541	COLOCAÇÃO BANCA GRANITO EXCLUSIVE BANCA - P	M	26,45	56,02	1.481,73
06.02.06	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN	13,00	232,72	3.025,36
06.02.07	RG70043	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA,	UN	1,00	374,85	374,85
06.02.08	RG70047	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA EM METAL CROMADO, COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	226,99	2.950,87
06.02.09	RG70048	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA EM METAL CROMADO TUBO MÓVEL - BICA ALTA - PADRÃO ALTO - COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	245,99	1.475,94
06.02.10	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	13,29	79,74
06.02.11	RG70046	DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	319,69	1.918,14
06.02.12	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	53,66	160,98
06.02.13	ACE-BEB-005	BEBEDOURO BH-F SEM REFRIGERAÇÃO , INCLUSO MATERIAL E M.O.	UN	2,00	393,88	787,76
06.02.14	RG70045	BARRA DE APOIO EM INÓX, 45 CM; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	367,34	4.408,08
06.03.		VALVULAS, REGISTROS				
06.03.01	C2685	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40MM	UN	6,00	195,57	1.173,42
06.03.02	73870/001	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	38,49	115,47
06.03.03	73870/002	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	41,95	125,85
06.03.04	73870/003	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	50,93	152,79
06.03.05	RG70040	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	71,21	427,26
06.03.06	74180/001	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	155,16	465,48
06.03.07	RG70041	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	6,00	69,05	414,30
06.03.08	73795/002	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	65,49	196,47
06.03.09	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	20,00	107,60	2.152,00
06.04		TUBOS				
06.04.01	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	10,00	18,94	189,40
06.04.02	89450	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	16,00	18,86	301,76
06.04.03	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	120,00	26,30	3.156,00
06.04.04	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	M	60,00	34,39	2.063,40
06.04.05	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015_P	M	60,00	52,39	3.143,40
06.04.06	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015_P	M	80,00	23,88	1.910,40
06.04.07	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015_P	M	180,00	40,59	7.306,20

06.05		CONEXÕES				
06.05.01	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	5,00	4,18	20,90
06.05.02	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	5,00	5,25	26,25
06.05.03	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	5,00	6,69	33,45
06.05.04	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN		20,69	103,45
06.05.05	72790	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	16,28	97,68
06.05.06	72794	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 75MMX2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		141,70	566,80
06.05.07	C0498	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50MM)	UN	4,00	21,66	86,64
06.05.08	797	BUCHA REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/2" X 1"	UN	4,00	4,38	17,52
06.05.09	802	BUCHA REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 2" X 1"	UN	3,00	8,56	25,68
06.05.10	3501	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 32 MM	UN	3,00	2,73	8,19
06.05.11	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN		5,08	91,44
06.05.12	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	18,00	23,64	118,20
06.05.13	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	5,00	66,40	531,20
06.05.14	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	8,00	6,50	26,00
06.05.15	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	4,00	13,93	153,23
06.05.16	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	11,00	54,13	1.136,73
06.05.17	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	21,00	5,07	126,75
06.05.18	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	25,00	7,16	100,24
06.05.19	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14,00	12,17	316,42
06.05.20	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	26,00	15,33	214,62
06.05.21	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	14,00	4,86	63,18
06.05.22	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	13,00	6,63	139,23
06.05.23	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	21,00	11,47	596,44
06.05.24	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	52,00	15,33	199,29
06.05.25	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	13,00	12,74	152,88
06.05.26	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,00	21,67	390,06
06.05.27	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18,00	28,62	744,12
06.05.28	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4"X2")-C/ANÉIS	UN	26,00	24,49	538,78
06.05.29	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75MM (4"X3")-C/ANÉIS	UN	22,00	31,90	669,90
06.05.30	89814	LUVÁ DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	21,00	8,93	276,83
06.05.31	89819	LUVÁ DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	31,00	10,74	966,60
06.05.32	89823	LUVÁ DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	90,00	15,83	395,75

06.05.33	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	12,65	189,75
06.05.34	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18,00	21,40	385,20
06.05.35	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18,00	26,21	471,78
06.05.36	11717	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	42,00	22,76	955,92
					TOTAL ITEM: 06	65.350,87
07.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
07.01		ESTRUTURA				
07.01.01	08100/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 400 X50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	120,00	72,16	8.659,20
07.01.02	ELE-ELE-010	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES D = 3/4"	M	150,00	10,39	1.558,50
07.01.03	ELE-CON-105	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 3/4"	UN	60,00	25,92	1.555,20
07.01.04	08441/ORSE	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"(COM PARAFUSO)	UN	150,00	2,54	381,00
07.01.05	ELE-PER-030	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM	UN	40,00	20,50	820,00
07.01.06	00362/ORSE	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")	UN	100,00	4,26	426,00
07.01.07	00371/ORSE	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")	UN	50,00	1,90	95,00
07.01.08	ELE-PER-080	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO (DIÂMETRO: 1/4")	UN	150,00	10,00	1.500,00
07.01.09	04189/ORSE	CHUMBADOR PARABOLT 1/4" X 5", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	120,00	8,22	986,40
07.01.10	07820/ORSE	JUNÇÃO PARA ELETROCALHA METÁLICA 100MM(REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	40,00	11,70	468,00
07.01.11	ELE-CXS-040	CAIXA DE FERRO ESMALTADA 4 X 4"	UN	120,00	5,85	702,00
07.01.12	ELE-CXS-035	CAIXA DE FERRO ESMALTADA 2 X 4"	UN	40,00	4,96	198,40
07.01.13	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130,00	3,25	422,50
07.01.14	ELE-DUT-020	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 4" (100 MM)	M	200,00	48,97	9.794,00
07.01.15	ELE-DUT-010	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 2" (50 MM)	M	100,00	20,53	2.053,00
07.01.16	ELE-DUT-005	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 1 1/2" (40 MM)	M	50,00	18,18	909,00
07.01.17	ELE-ELE-030	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES D = 2"	M	50,00	20,29	1.014,50
07.01.18	00763/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 200 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	20,00	32,45	649,00
07.01.19	ELE-ELE-025	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1 1/2"	M	30,00	18,50	555,00
07.01.20	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	4,00	129,54	518,16
07.02		CABOS ELÉTRICOS				
07.02.01	ELE-CAB-240.2	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 4 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (PRETO)	M	1.500,00	5,28	7.920,00
07.02.02	ELE-CAB-240.3	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 4 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (VERMELHO)	M	1.500,00	5,28	7.920,00
07.02.03	ELE-CAB-240.5	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 4 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (AZUL CLARO)	M	1.000,00	5,28	5.280,00
07.02.04	ELE-CAB-240.7	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 4 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (VERDE)	M	1.000,00	5,28	5.280,00
07.02.05	ELE-CAB-235.2	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (PRETO)	M	1.200,00	4,33	5.196,00
07.02.06	ELE-CAB-235.3	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (VERMELHO)	M	1.200,00	4,33	5.196,00
07.02.07	ELE-CAB-235	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (CINZA)	M	800,00	4,33	3.464,00
07.02.08	ELE-CAB-235.7	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (VERDE)	M	800,00	4,33	3.464,00
07.02.09	ELE-CAB-245.5	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 6 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (PRETO)	M	1.500,00	6,44	9.660,00
07.02.10	ELE-CAB-245.7	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 6 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (VERDE-AMARELO)	M	750,00	6,44	4.830,00
07.02.11	ELE-CAB-115.2	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 35 MM², 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (PRETO)	M	150,00	17,99	2.698,50
07.02.12	ELE-CAB-115.5	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 35 MM², 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (AZUL CLARO)	M	150,00	17,99	2.698,50

07.02.13	ELE-CAB-115.6	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 35 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (VERDE)	M	75,00	17,99	1.349,25
07.02.14	ELE-CAB-105.2	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (PRETO)	M	150,00	10,40	1.560,00
07.02.15	ELE-CAB-105.6	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (VERDE)	M	75,00	10,40	780,00
07.02.16	ELE-CAB-100.2	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 10 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (PRETO)	M	80,00	7,84	627,20
07.02.17	ELE-CAB-100.6	6 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 10 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (VERDE)	M	40,00	7,84	313,60
07.02.18	ELE-CAB-140.2	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 150 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (PRETO)	M	300,00	63,28	18.984,00
07.02.19	ELE-CAB-140.5	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 150 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (AZUL CLARO)	M	100,00	63,28	6.328,00
07.02.20	ELE-CAB-125.6	6 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 70 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (VERDE)	M	100,00	32,49	3.249,00
07.02.21	00698/ORSE	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO	UN	700,00	0,41	287,00
07.02.22	00786/ORSE	INTERRUPTOR TIPO DIMMER ROTATIVO (VARIADOR DE LUMINOSIDADE), SIEMENS OU SIMILAR	UN	5,00	109,15	545,75
07.02.23	ELE-INT-015	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10 A BRANCO - 250 V, COM PLACA	UN	15,00	9,45	141,75
07.02.24	ELE-INT-095	INTERRUPTOR, DUAS TECLAS SIMPLES 10 A BRANCO - 250 V	UN	15,00	15,42	231,30
07.02.25	ELE-INT-125	INTERRUPTOR, TRÊS TECLAS SIMPLES 10 A BRANCO - 250 V	UN	5,00	22,48	112,40
07.02.26	ELE-INT-010	INTERRUPTOR, DUAS TECLA PARALELO 10 A BRANCO- 250 V, COM PLACA	UN	6,00	10,30	61,80
07.02.27	ORÇAM	CONJUNTO MODULAR COM UMA GRADE 4X4", 2 MODULOS DE TOMADAS 2P + T 10A E UM ESPELHO BRANCO PARA 2 MODULOS DE TOMADAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	120,00	35,13	4.215,60
07.02.28	ORÇAM	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE TETO DE EMBUTIR EM FORRO MODULAR 62,5 X 62,5 CM, PARA, LÂMPADAS T5 4X14 BRANCA COM REATOR 220V ELETRÔNICO ALTO FATOR DE POTÊNCIA, LÂMPADAS E SOQUETES, COM REFLETOR INTERNO E DIFUSOR EM ACRILICO, SEM ALETAS.	UN	60,00	320,00	19.200,00
07.02.29	08877/ORSE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR SEM ALETAS PARA LÂMPADAS FLUORESCENTES 2 X 32 W, REF. C2359, DA LUSTRES PROJETO OU SIMILAR, INCLUSIVE REATOR ELETRÔNICO ALTO FATOR DE POTÊNCIA E LÂMPADAS	UN	4,00	181,08	724,32
07.02.30	73953/002	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALCAO	UN	4,00	72,31	289,24
07.02.31	ORÇAMENTO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE EMBUTIR REDONDA, BRANCA COM DIFUSOR, COMPLETA, COM 2 LAMPADAS PL 20W	UN	20,00	75,00	1.500,00
07.02.32	04179/ORSE	CABO DE COBRE PP CORPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO	M	120,00	3,15	378,00
07.02.33	08888/ORSE	POSTE DECORATIVO COM 02 PÉTALAS, EM TUBO DE ALUMÍNIO COM DIFUSOR EM VIDRO LEITOSO BRILHANTE, REF. XR-708/2 DA XOULUX OU SIMILAR, COM 6,00M, INCLUSIVE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 250W	UN	4,00	757,30	3.029,20
07.02.34	00574/ORSE	LUMINÁRIA FECHADA, EM ALUMÍNIO, C/ 1 PÉTALA, P/ ILUMINAÇÃO DE AVENIDAS E PRAÇAS C/ DIFUSOR DE ACRÍLICO (TECNOLUX REF CW-565 S/3 OU SIMILAR), EXCLUSIVE REATOR E LÂMPADA	UN	8,00	759,39	6.075,12
07.02.35	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	12,00	119,99	1.439,88
07.02.36	02975/ORSE	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE RELÉ FOTO-ELÉTRICO EM POSTE	UN	17,00	56,79	965,43
07.02.37	08739/ORSE	REFLETOR PARA LÂMPADA DE 150 A 500W	UN	5,00	23,30	116,50
07.02.38	04434/ORSE	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250 W	UN	5,00	36,00	180,00
07.02.39	04435/ORSE	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250 W	UN	5,00	65,99	329,95
07.03		QD - GERAL - CG				
07.03.01	08903/ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 400 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	2,00	1.407,88	2.815,76
07.03.02	09690/ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 160 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	3,00	545,31	1.635,93
07.03.03	08894/ORSE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	UN	4,00	89,02	356,08
07.03.04	09477/ORSE	BARRAMENTO TRIFÁSICO	UN	5,00	106,01	530,05
07.04		QD-TM-IL-GC				
07.04.01	07743/ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA)	UN	25,00	46,42	1.160,50
07.04.02	00449/ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA)	UN	5,00	46,42	232,10
07.04.03	07997/ORSE	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA		4,00	249,96	999,84
07.04.04	08894/ORSE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	UN	4,00	89,02	356,08
07.04.05	09477/ORSE	BARRAMENTO TRIFÁSICO	UN	5,00	106,01	530,05
07.05		QD-AC-GC				
07.05.01	09477/ORSE	BARRAMENTO TRIFÁSICO	UN	5,00	106,01	530,05

07.05.02	08894/ORSE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	UN	4,00	89,02	356,08
07.05.03	00452/ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UN	2,00	96,55	193,10
07.05.04	00451/ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UN	1,00	72,38	72,38
07.05.05	07992/ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA)	UN	2,00	52,03	104,06
07.06		QD-GC				
07.06.01	03836/ORSE	CAIXA EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA 60 X 50 X 20CM, PARA QUADRO DE COMANDO	UN	1,00	306,49	306,49
07.06.02	00449/ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA)	UN	1,00	46,42	46,42
07.06.03	09477/ORSE	BARRAMENTO TRIFÁSICO	UN	1,00	106,01	106,01
07.08		PONTOS DE REDE E TELEFONE				
07.08.01	CAB-CAB-015	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	2.000,00	6,19	12.380,00
07.08.02	ELE-CXS-035	CAIXA DE FERRO ESMALTADA 2 X 4"	UN	45,00	4,96	223,20
07.08.03	CAB-TOM-015	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA	UN	45,00	51,05	2.297,25
07.08.04	ELE-ELE-010	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES D = 3/4"	M	230,00	10,39	2.389,70
07.08.05	04533/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 200 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	25,00	80,12	2.003,00
07.08.06	ELE-PER-030	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	17,00	20,50	348,50
07.08.07	ELE-PER-080	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO (DIÂMETRO: 1/4")	M	27,00	10,00	270,00
07.08.08	04189/ORSE	CHUMBADOR PARABOLT INOX 1/4" X 5", FORNECIMENTO	UN	54,00	8,22	443,88
07.08.09	10849/ORSE	CURVA VERTICAL 200 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	UN	2,00	30,95	61,90
07.08.10	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	3,00	129,54	388,62
07.08.11	ELE-DUT-020	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 4" (100 MM)	M	200,00	48,97	9.794,00
07.08.12	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130,00	3,25	422,50
07.09		CFTV				
07.09.01	COTAÇÃO	SISTEMA DE CFTV COMPLETO COM INFRAESTRUTURA EM ELETROCALHA DE AÇO E ELETRODUTOS DE PVC COM TODOS OS CONECTORES E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS, COM 13 CÂMERAS INTERNAS DO TIPO MINI DOME 1,3MP 720P COM LEDS INFRAVERMELHOS E ALCANCE DE 15 METROS, UM NVR DE 16 ENTRADAS, COM ACESSO REMOTO E SERVIDOR DDN EXCLUSIVO, COM HD SATA 4TB PARA CADA DVR, COM E TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA INCLUSIVE CABOS E CONECTORES FONTES CHAVEADAS CENTRAIS E NOBREAKS.	UN	1,00	16.900,00	16.900,00
07.10		ATERRAMENTO				
07.10.01	ELE-ATE-010	TERMINAL PARA ATERRAMENTO, COM PARAFUSO DE APERTO, ESTANHADO	UN	6,00	2,78	16,68
07.10.02	83484	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN	6,00	55,31	331,86
07.10.03	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,00	28,74	1.437,00
07.10.04	09722/ORSE	CORPO DA CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC PARA ATERRAMENTO d=300mm,REDONDA, h=300mm, ref: TEL-552 OU SIMILAR	UN	6,00	17,76	106,56
07.10.05	73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	5,00	39,80	199,00
07.10.06	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	5,00	34,11	170,55
TOTAL ITEM: 07						230.401,33
08.		CLIMATIZAÇÃO				
08.01	COTAÇÃO	DAMPER MANUAL 800 X 400 (SAÍDA DO EQUIPAMENTO)	UN	3,00	459,20	1.377,60
08.02	COTAÇÃO	CHAPA GALVANIZADA # 22	KG	1.630,00	13,17	21.460,58
08.03	COTAÇÃO	CHAPA GALVANIZADA # 24	KG	2.740,00	13,66	37.428,40
08.04	COTAÇÃO	CHAPA GALVANIZADA # 26	KG	850,00	16,18	13.753,00
08.05	COTAÇÃO	DIFUSOR DE INSUFLAÇÃO EM ALUMÍNIO, REF. TROX - DI-41 9"X9" COM REGISTRO	PÇ	12,00	212,80	2.553,60
08.06	COTAÇÃO	DIFUSOR DE INSUFLAÇÃO EM ALUMÍNIO, REF. TROX - DI-41 12"X12" COM REGISTRO	PÇ	14,00	268,20	3.754,80
08.07	COTAÇÃO	DIFUSOR DE INSUFLAÇÃO EM ALUMÍNIO, REF. TROX - DI-32 12"X9" COM REGISTRO	PÇ	2,00	235,20	470,40
08.08	COTAÇÃO	DIFUSOR DE INSUFLAÇÃO EM ALUMÍNIO, REF. TROX - DI-41 6"X6" COM REGISTRO	PÇ	1,00	207,20	207,20
08.09	COTAÇÃO	GRELHA DE RETORNO RHN 600 X 400 RGA	PÇ	3,00	280,00	840,00
08.10	COTAÇÃO	GRELHA DE RETORNO RHN 1200 X 400 RGA	PÇ	1,00	537,60	537,60
08.11	COTAÇÃO	GRELHA DE RETORNO RHN 300 X 200 RGA	PÇ	1,00	235,20	235,20
08.12	COTAÇÃO	GRELHA DE PISO 600 X 300	PÇ	1,00	380,80	380,80
08.13	COTAÇÃO	GRELHA DE PISO 500 X 300	PÇ	1,00	358,40	358,40
08.14	COTAÇÃO	GRELHA DE PISO 350 X 200	PÇ	1,00	313,60	313,60
08.15	COTAÇÃO	DAMPER MANUAL COM REGISTRO 45 X 25 CM	PC	1,00	358,40	358,40
08.16	COTAÇÃO	DAMPER MANUAL DOM REGISTRO 45 X 30 CM	PÇ	1,00	347,20	347,20
08.17	COTAÇÃO	DAMPER MANUAL DOM REGISTRO 60 X 25 CM	PC	1,00	526,40	526,40

08.18	COTAÇÃO	DAMPER MANUAL DOM REGISTRO 80 X 40 CM	PC	1,00	604,80	604,80
08.19	COTAÇÃO	VENEZIANA DE PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO 30 X 20 CM	PC	9,00	179,20	1.612,80
08.20	COTAÇÃO	MANTA DE LÁ DE VIDRO	M2	350,00	13,78	4.823,00
08.21	COTAÇÃO	FITA ALUMINIZADA	PC	35,00	6,16	215,60
08.22	COTAÇÃO	FRIO ASFALTO	LT	18,00	3,64	65,52
08.23	COTAÇÃO	FITA DUPLA FACE PARA FECHAMENTO DOS DUTOS (FLANGES)	PC	25,00	21,06	526,50
08.24	COTAÇÃO	MANÔMETRO DE COLUNA EM U PARA FILTROS	PC	3,00	218,40	655,20
08.25	COTAÇÃO	PORTA DE INSPEÇÃO 500 X 250	PC	3,00	229,60	688,80
08.26	COTAÇÃO	BARRA ROSCADA 3/8" - GALVANIZADA	M	210,00	7,00	1.470,00
08.27	COTAÇÃO	PARAFUSO M8 X 40	PC	170,00	1,18	200,60
08.28	COTAÇÃO	BUCHA M8	PC	170,00	0,84	142,80
08.29	COTAÇÃO	TUBO PVC MARROM SOLDÁVEL, DIÂMETRO 1.1/2"	M	18,00	3,92	70,56
08.30	COTAÇÃO	CURVA PVC MARROM SOLDÁVEL, DIÂMETRO 1.1/2"	PC	21,00	7,17	150,57
08.31	COTAÇÃO	CABO ELÉTRICO 4X2,5M²	M	8,00	20,72	165,76
08.37	COTAÇÃO	FILTRO EM TELA LAVÁVEL DE PVC DE ALTA DENSIDADE - G3	M2	6,00	56,00	336,00
08.38	COTAÇÃO	FLEXÍVEL EM ALUMÍNIO DIÂMETRO 200MM, PARA AR.	M	6,00	48,16	288,96
08.39	COTAÇÃO	CANTONEIRA A/C 1/8" X 1"	M	48,00	12,54	601,92
08.40	COTAÇÃO	LONA VINÍLICA PARA ACOPLAMENTO DUTOS 1,5MM	M2	3,00	3,36	10,08
08.41	COTAÇÃO	PARAFUSO M10 X 40	PC	12,00	1,30	15,60
08.42	COTAÇÃO	BUCHA M10	PC	12,00	1,06	12,72
08.43	COTAÇÃO	COXINS DE BORRACHA PARA ATENUAÇÃO DE VIBRAÇÃO	PC	12,00	25,76	309,12
08.44	COTAÇÃO	FILTRO EM TELA LAVÁVEL DE PVC DE ALTA DENSIDADE - G1	M2	2,00	35,84	71,68
08.45	COTAÇÃO	TELA PARA PROTEÇÃO EM MALHA DE AÇO	M2	1,50	21,28	31,92
08.46	COTAÇÃO	CANTONEIRA A/C 1/4" X 2"	M	42,00	17,92	752,64
08.47	COTAÇÃO	CANTONEIRA A/C 3/16" X 1.1/2"	M	54,00	21,28	1.149,12
08.48	COTAÇÃO	PARABOLTE 3/8" X 3"	UN	60,00	2,80	168,00
08.49	COTAÇÃO	CHAPA 3/16" PARA FIXAÇÃO DE MÃO FRANCESA	KG	6,00	14,56	87,36
08.50	COTAÇÃO	CHAPA ANTIDERRAPANTE 1/8" GALVANIZADA	KG	320,00	21,28	6.809,60
08.51	COTAÇÃO	TUBO AÇO CARBONO OD 1" #18	M	48,00	20,16	967,68
08.52	COTAÇÃO	CHAPA AÇO CARBONO 1/8"	KG	15,00	13,44	201,60
08.53	COTAÇÃO	CHAPA A/C #1/4" (SAPATAS)	KG	25,00	14,56	364,00
08.54	COTAÇÃO	TOMADA DE AR EXTERNO - VENEZIANA TAE 600 X 400	PC	2,00	498,40	996,80
08.55	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO	VB	1,00	21.362,88	21.362,88
08.56	COTAÇÃO	TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL	CJ	3,00	3.144,00	9.432,00
					TOTAL ITEM: 08	140.265,37
09.		REVESTIMENTOS E PISOS				
09.01		REVESTIMENTOS INTERNOS				
09.01.01	74199/001	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA),	M2	228,91	24,16	5.530,47
09.01.02	RG70005	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE BLINDAGEM ADICIONAL COM ARGAMASSA BARITADA	M3	9,85	5.212,79	51.345,96
09.01.03	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1068,66	2,54	2.714,40
09.01.04	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	1297,57	20,88	27.093,26
09.01.05	87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	M2	44,70	130,47	5.832,01
09.01.06	RG70006	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 30X60 CM	M2	125,81	155,74	19.593,12
09.01.07	RG70007	FORRO KNAUF THERMATHEX THERMOFON HYGENA 62,5 X62,5CM	M2	349,06	167,00	58.293,02
09.02		REVESTIMENTOS EXTERNOS				
09.02.01	5968	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	M2	80,16	29,99	2.404,00
09.02.02	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	M2	502,10	5,29	2.656,11
09.02.03	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	502,10	35,20	17.673,92
09.02.04	COTAÇÃO	REVESTIMENTO ALUMÍNIO COMPOSTO - MALUCOBOND COR CASTLE GRAY PVDF 2 - SRI 56	M2	25,25	750,00	18.937,50
09.02.05	COTAÇÃO	BRISE COLEIL HUNTERDOUGLAS MODELO METALBRISE COR COBRE 3085	M2	66,50	894,00	59.448,85
09.03		PISOS INTERNOS				
09.03.01	89172	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	362,44	30,20	10.945,69

09.03.02	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_06/2014	M2	362,44	20,98	7.603,99
09.03.03	RG70008	PORCELANATO TÉCNICO BACTERICIDA COR CINZA CLARO 60X60CM RET NAT- JUNTA 2MM	M2	195,85	155,74	30.501,35
09.03.04	COTAÇÃO	MANTA VINÍLICA TARKETT - LINHA OPTMA 3242897/ CS 1290086 (CINZA)	M2	119,34	169,00	20.167,62
09.03.05	83735	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM	M2	119,34	46,51	5.550,27
09.03.06	RG70009	CONCRETO COM ACABAMENTO DECORADO 26 QUADROS 25 X 25CM COR CINZA CLARO - ÁREA COBERTA HALL ENTRADA	M2	47,25	64,18	3.032,51
09.03.07	RG70010	RODAPÉ DE CONCRETO COM ACABAMENTO DECORADO 26 QUADROS H=10CM ACABAMENTO: SOBREPOR - ÁREA COBERTA HALL DE ENTRADA	ML	10,10	6,42	64,82
09.03.08	RG70011	SOLEIRA DE GRANITO BRANCO SIENA	ML	16,60	60,56	1.005,27
09.03.09	RG70012	PEITORIL EM GRANITO BRANCO SIENA	ML	27,50	60,56	1.665,36
09.03.10	RG70013	BANCADA DE EM GRANITO BRANCO SIENA ESP=2CM COM ESPELHO +10CM E SAIA +5CM	M2	3,00	420,30	1.262,17
09.03.11	RG70014	RODAPÉ PORCELANATO TÉCNICO PORTOBELLO H=10CM ACABAMENTO: SOBREPOR	ML	151,94	17,67	2.684,22
09.03.12	COTAÇÃO	RODAPÉ TARKETT COM CANTO ARREDONDADO - ARREIMATE DE RODAÉ E SUPORTE CURVO NA COR DO PISO	ML	119,18	25,82	3.077,23
09.05.		PISOS EXTERNOS				
09.05.01	RG70009	CONCRETO COM ACABAMENTO DECORADO 26 QUADROS 25 X 25CM COR CINZA CLARO - ÁREA COBERTA HALL ENTRADA	M2	117,57	64,18	7.545,64
09.05.02	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	M2	389,42	42,59	16.585,40
09.05.03	RG70010	RODAPÉ DE CONCRETO COM ACABAMENTO DECORADO 26 QUADROS H=10CM ACABAMENTO: SOBREPOR - ÁREA COBERTA HALL DE ENTRADA	ML	82,00	6,42	526,28
09.05.04	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	35,31	15,50	547,31
09.05.05	74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	41,41	36,35	1.505,25
09.05.06	73892/002	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	98,14	31,50	3.091,41
					TOTAL ITEM: 09	388.884,41
10.		COBERTURA				
10.01	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	395,49	12,08	4.777,52
10.02	84035	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESURA 8 MM, INCLUINDO ACESSORIOS, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	395,49	42,14	16.665,95
10.03	74045/001	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESURA 6 MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	ML	33,30	40,36	1.343,99
10.04	72104	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33CM	M	78,45	28,54	2.238,96
10.05	72107	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	181,94	17,76	3.231,25
					TOTAL ITEM: 10	28.257,67
11.		ESQUADRIAS				
11.01		JANELAS				
11.01.01	RG70015	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 4,80X1,50M	M2	7,20	428,76	3.087,07
11.01.02	RG70016	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 0,80X0,80M	M2	3,84	422,08	1.620,79
11.01.03	RG70022	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO E VIDRO PLUMBIFERO 1,60X0,80M	M2	1,28	16.656,97	21.320,92
11.01.04	RG70017	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 2,40X0,80M	M2	9,60	422,08	4.051,97
11.01.05	RG70018	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 1,60X0,60M	M2	1,92	422,08	810,39
11.01.06	RG70020	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 2,00X1,00M	M2	2,00	422,08	844,16
11.01.07	RG70019	JANELA MAXIM AR UMA FOLHA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO INCOLOR 6MM	M2	0,36	422,08	151,95
11.02		PORTAS				
11.02.01	RG70021	PORTA DE ABRIR (DUAS FOLHAS) EM MADEIRA E VIDRO TEMPERADO 1,50X2,10M	M2	6,30	517,26	3.258,74
11.02.02	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	8,00	418,38	3.347,04

11.02.03	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00	521,45	3.128,70
11.02.04	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	5,67	721,53	4.091,08
11.02.05	84868	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA SEMIOCA 1A, 120X210X3CM, DUAS FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS	UN	2,00	920,47	1.840,94
11.02.06	RG70023	PORTA CORTA FOGO COMPLETA (DUAS FOLHAS) 2,00X2,10M	M2	1,00	2.231,36	2.231,36
11.02.07	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	4,20	721,53	3.030,43
11.02.08	RG70024	PORTA DE CORRER EM AÇO CARBONO E TELA METÁLICA 3,20X2,60M	M2	8,32	551,21	4.586,04
11.02.09	RG70025	PORTA DE CORRER EM AÇO CARBONO E TELA METÁLICA 4,20X2,60M	M2	10,92	551,21	6.019,17
11.02.10	RG70026	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA 1,20X2,10M REVESTIDA COM CHUMBO E VISOR	M2	5,04	1.045,66	5.270,13
11.02.11	RG70027	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA 0,80X2,10M REVESTIDA COM CHUMBO E VISOR	M2	8,40	1.045,66	8.783,54
11.02.12	RG70028	PORTA DE ABRIR (DUAS FOLHAS) EM MADEIRA 1,50X2,10M REVESTIDA COM CHUMBO E VISOR	M2	3,15	1.045,66	3.293,83
11.02.13	RG70029	PORTA DE ABRIR (DUAS FOLHAS) EM MADEIRA 2,00X2,10M REVESTIDA COM CHUMBO E VISOR	M2	4,20	1.045,66	4.391,77
11.03		OUTRAS ESQUADRIAS				
11.03.01	RG70030	GRADIL DE FECHAMENTO TIPO NYLOFOR 3D, COR VERDE	M	28,67	458,14	13.134,73
11.03.02	74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	5,00	195,49	977,45
11.03.03	RG70031	PASSARELA METÁLICA EM AÇO CARBONO, SENDO 1,30M DE LARGURA E 7,85M DE COMPRIMENTO E GUARDA CORPO COM ALTURA DE 1,15M.	KG	612,30	12,34	7.556,76
					TOTAL ITEM: 11	106.828,96
12.		PINTURA				
12.01		PINTURA INTERNA				
12.01.01	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.297,57	9,19	11.924,67
12.01.02	RG70033	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA LINHA HOSP. COR FULL MOON	M2	833,02	8,79	7.324,99
12.01.03	RG70034	PINTURA ACRÍLICA COM TINTA LINHA HOSP. COR FULL MOON SOBRE	M2	356,44	9,92	3.536,55
12.01.04	RG70035	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA LINHA HOSP. COR COR BRANCO GELO	M2	244,80	9,52	2.329,52
12.01.05	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	43,17	8,13	351,00
12.02		PINTURA EXTERNA				
12.02.01	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	476,85	1,97	939,39
12.02.02	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	476,85	8,13	3.876,79
11.04		PINTURA ESQUADRIAS				
11.04.01	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	53,55	17,03	911,96
11.04.02	RG70032	PINTURA AUTOMOTIVA PARA ESTRUTURA METÁLICA (PASSARELA E ESCADA MARINHEIRO)	M2	173,80	13,85	2.407,32
					TOTAL ITEM: 12	33.602,19
13.		GASES				
13.01	COTAÇÃO	FLEXÍVEL EM AÇO INOX	UN	2,00	250,00	500,00
13.02	COTAÇÃO	REGULADOR DE PRESSÃO C/ 02 MANÔMETROS PARA AR MEDICINAL (ALETADO) DE AJUSTE FINO	UN	1,00	360,00	360,00
13.03	COTAÇÃO	REGULADOR DE PRESSÃO C/ 02 MANÔMETROS PARA OXIGÊNIO (ALETADO) DE AJUSTE FINO	UN	1,00	360,00	360,00
13.04	COTAÇÃO	TUBO DE COBRE CLASSE A Ø22MM	M	48,00	29,45	1.413,60
13.05	COTAÇÃO	TUBO DE COBRE CLASSE A Ø15MM	M	164,00	42,30	6.937,20
13.06	COTAÇÃO	VÁLVULA DE ESFERA BRONZE Ø 22MM	PÇ	4,00	135,00	540,00
13.07	COTAÇÃO	VÁLVULA DE ESFERA BRONZE Ø 15MM	PÇ	2,00	115,00	230,00
13.08	COTAÇÃO	VÁLVULA BI PARA AR MEDICINAL	PÇ	12,00	48,00	576,00
13.09	COTAÇÃO	VÁLVULA BI PARA OXIGÊNIO	PÇ	12,00	48,00	576,00
13.10	COTAÇÃO	PAINEL DE ALARME COMPLETO PARA AR MEDICINAL	UN	1,00	690,00	690,00
13.11	COTAÇÃO	PAINEL DE ALARME COMPLETO PARA OXIGÊNIO	UN	1,00	690,00	690,00
13.12	COTAÇÃO	TÊ DE COBRE CLASSE A 22 X 15 MM	PÇ	12,00	6,50	78,00
13.13	COTAÇÃO	TÊ DE COBRE CLASSE A 15 MM	PÇ	14,00	4,50	63,00
13.14	COTAÇÃO	CURVA DE COBRE CLASSE A Ø 22 MM	PÇ	10,00	7,00	70,00
13.15	COTAÇÃO	CURVA DE COBRE CLASSE A Ø 15 MM	PÇ	56,00	6,20	347,20
13.16	COTAÇÃO	CANOPLA PARA POSTO	PÇ	24,00	35,00	840,00
13.17	COTAÇÃO	TARUGO SIMPLES EM COBRE PARA MONTAGEM DE POSTO	PÇ	24,00	54,00	1.296,00
					TOTAL ITEM: 13	15.567,00
14.		PAISAGISMO				
14.01	85179	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS	M2	320,00	9,24	2.956,80
14.02	RG70036	FORNECIMENTO E PLANTIO DE LÉIA ALARANJADA	UN	56,00	45,00	2.520,00
14.03	RG70037	FORNECIMENTO E PLANTIO DE CICA	UN	28,00	80,00	2.240,00
					TOTAL ITEM: 14	7.716,80

15.		ACESSÓRIOS					
15.01	COTAÇÃO	PROTETOR DE PAREDE COSIMO CATALDO, MODELO CCR-50 h=12,7cm COR CINZA 2650	M	260,87	130,00	33.913,10	
15.02	COTAÇÃO	PROTETOR DE CANTO COSIMO CATALDO, MODELO CSM-20 h=120cm COR CINZA 2650	UN	5,00	80,00	400,00	
15.03	74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6M M PLASTIFICADO COLADO	M2	2,00	352,33	704,66	
15.04	COTAÇÃO	TITURADOR TRITURY MODELO SEMI INDUSTRIAL ACX 100 (SALA DE DECAIMENTO)	UN	1,00	3.150,00	3.150,00	
15.05	COTAÇÃO	PERFIL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO DE PORTAS 20 X 3MM - 3M OU EQUIVALENTE	ML	50,76	12,50	634,50	
TOTAL ITEM: 15						38.802,26	
16.		PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO					
16.01	73775/001	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E	UN	3,00	115,97	347,91	
16.02	00012271	LUMINARIA DUPLA P/SINALIZACAO, TIPO WETZEL AS-2/110 OU EQUIV	UN	3,00	124,13	372,39	
16.03	00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	9,00	22,37	201,33	
TOTAL ITEM: 16						921,63	
17.		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
17.01	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	401,23	2,03	814,50	
17.02	74125/001	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	M2	2,00	289,21	578,42	
TOTAL ITEM: 17						1.392,92	
TOTAL DA PLANILHA EDIFICAÇÃO						1.404.465,75	
BDI SERVIÇOS (28,11%):						394.795,32	
TOTAL COM BDI:						1.799.261,07	

18.		EQUIPAMENTOS				
18.01		CLIMATIZAÇÃO				
18.01.01	COTAÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SELF-CONTAINED CAPACIDADE 05 TR; COM CONDENSAÇÃO A AR INCORPORADO. COMPRESSOR SCROLL; FILTRAGEM G0; BANDEJA EM POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO; PRESSOSTATOS MINIATURIZADOS; VÁLVULA DE SERVIÇO E BLOQUEIO-SUCÇÃO, DESCARGA E LÍQUIDO; VISOR DE LÍQUIDO; VÁLVULA SOLENOIDE; QUADRO ELÉTRICO E DE COMANDO INCORPORADO; FILTRO SECADOR / VÁLVULA DE EXPANSÃO TERMOSTÁTICA; CLO; TROCADOR DO TIPO CASCO E TUBO; RESISTÊNCIAS DE AQUECIMENTO DE 02 ESTÁGIOS. REF. MARCA TRANE – MODELO: SRVE050 OU TECNICAMENTE EQUIVALENTE	UN	1,00	31.360,00	31.360,00
18.01.02	COTAÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SELF-CONTAINED CAPACIDADE 7,5 TR; COM CONDENSAÇÃO A AR INCORPORADO. COMPRESSOR SCROLL; FILTRAGEM G0; BANDEJA EM POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO; PRESSOSTATOS MINIATURIZADOS; VÁLVULA DE SERVIÇO E BLOQUEIO-SUCÇÃO, DESCARGA E LÍQUIDO; VISOR DE LÍQUIDO; VÁLVULA SOLENOIDE; QUADRO ELÉTRICO E DE COMANDO INCORPORADO; FILTRO SECADOR / VÁLVULA DE EXPANSÃO TERMOSTÁTICA; CLO; TROCADOR DO TIPO CASCO E TUBO; RESISTÊNCIAS DE AQUECIMENTO DE 02 ESTÁGIOS. REF. MARCA TRANE – MODELO: SRVE075 OU TECNICAMENTE EQUIVALENTE	UN	1,00	36.400,00	36.400,00
18.01.03	COTAÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SELF-CONTAINED CAPACIDADE 12,5 TR; COM CONDENSAÇÃO A AR INCORPORADO. COMPRESSOR SCROLL; FILTRAGEM G0; BANDEJA EM POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO; PRESSOSTATOS MINIATURIZADOS; VÁLVULA DE SERVIÇO E BLOQUEIO-SUCÇÃO, DESCARGA E LÍQUIDO; VISOR DE LÍQUIDO; VÁLVULA SOLENOIDE; QUADRO ELÉTRICO E DE COMANDO INCORPORADO; FILTRO SECADOR / VÁLVULA DE EXPANSÃO TERMOSTÁTICA; CLO; TROCADOR DO TIPO CASCO E TUBO; RESISTÊNCIAS DE AQUECIMENTO DE 02 ESTÁGIOS. REF. MARCA TRANE – MODELO: SRVE075 OU TECNICAMENTE EQUIVALENTE	UN	1,00	43.344,00	43.344,00
18.01.04	COTAÇÃO	CAIXA ATENUADORA DE RUÍDOS 80X40X80	UN	3,00	2.016,00	6.048,00
18.01.05	COTAÇÃO	CAIXA DE UMIDIFICAÇÃO COM RESERVATÓRIO, FLAUTA E RESISTÊNCIA, REF.COMPARCO	UN	1,00	1.512,00	1.512,00
18.01.06	COTAÇÃO	SISTEMA DE AUTOMAÇÃO COM CONTROLE DE TEMPERATURA E UMIDADE ORIGINAL DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO SELF CONTAINED 05 TRS. REF. TRANE	PÇ	1,00	3.920,00	3.920,00
18.01.07	COTAÇÃO	QUADRO ELÉTRICO COMPLETO PARA INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS COM TODOS COMPONENTES DE ACORDO COM CATÁLOGO DO FABRICANTE	UN	3,00	2.800,00	8.400,00
18.01.08	COTAÇÃO	COIFA DE EXAUTÃO SIMPLES EM AÇO INOX AISI 304, CHAPA #18, MEDINDO 80 X 60 CM, ACABAMENTO SANITÁRIO EM SOLDAS E JUNÇÕES, ESCOVADO.	PÇ	1,00	3.136,00	3.136,00
08.32	COTAÇÃO	EXAUSTOR CENTRIFUGO - REF. MULTIVAC - MOD. 125B, VAZÃO: 300 M³/H, P. EST.: 20 MMCA.	UN	1,00	840,00	840,00
08.33	COTAÇÃO	EXAUSTOR CENTRIFUGO - REF. MULTIVAC - MOD. 125B, VAZÃO: 385 M³/H, P. EST.: 300 PA.	UN	1,00	1.058,40	1.058,40
08.34	COTAÇÃO	EXAUSTOR AXIAL DE PAREDE Ø 350, VAZÃO: 1000 M³/H, P. EST.: 5MMCA	UN	1,00	2.688,00	2.688,00
08.35	COTAÇÃO	EXAUSTOR AXIAL REF. MULTIVAC - MOD. MURO 150A. VAZÃO 240 M³/H	UN	1,00	896,00	896,00
08.36	COTAÇÃO	EXAUSTOR AXIAL REF. MULTIVAC - MOD. RADIA 170 A. VAZÃO 120 M³/H	UN	1,00	1.086,40	1.086,40
18.02		PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO				
18.02.01	73775/001	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO ABC - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00	115,97	347,91
18.03		GASES				
18.03.01	COTAÇÃO	CENTRAL 1+1 AR MEDICINAL (REGULADOR DUPLO ESTÁGIO PARA AR MEDICINAL - LATÃO)	UN	1,00	2.600,00	2.600,00
18.03.02	COTAÇÃO	CENTRAL 1+1 OXIGÊNIO (REGULADOR DUPLO ESTÁGIO PARA OXIGÊNIO - LATÃO)	UN	1,00	2.600,00	2.600,00
18.03.03	COTAÇÃO	CILINDRO RESERVA PAR AR MEDICINAL	UN	2,00	1.250,00	2.500,00
18.03.04	COTAÇÃO	CILINDRO RESERVA PAR OXIGÊNIO	UN	2,00	1.250,00	2.500,00
18.04		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
18.04.01	10355/ORSE	QDGBT1 - QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA EPOXI A PÓ NA COR CINZA RAL, FECHO TIPO FENDA, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM DISJUNTORES, BARRAMENTOS E ACESSÓRIOS DE MONTAGEM - 1200X800X250MM - OBRA DA E E CLEONICE SOARES FONSECA	UN	1,00	4.409,46	4.409,46
18.04.02	09529/ORSE	PAINEL - QD-COMERC - TIPO ARMÁRIO PARA 80 ESPAÇOS COM DISJUNTORES E ACESSÓRIOS, DIM: 1000X600X250MM	UN	1,00	3.117,26	3.117,26
18.04.03	07992/ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA)	UN	30,00	52,03	1.560,90
18.04.04	09529/ORSE	PAINEL - QD-COMERC - TIPO ARMÁRIO PARA 80 ESPAÇOS COM DISJUNTORES E ACESSÓRIOS, DIM: 1000X600X250MM	UN	1,00	3.117,26	3.117,26
18.04.05	COTAÇÃO	NOBREAK 6KVA, ENTRADA 220V, SAÍDA 220V E 110V, DUPLA CONVERÇÃO, ONLINE, CONFORME ESPECIFICAÇÃO E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO MANUAL DO EQUIPAMENTO DE MEDICINA NUCLEAR EM ANEXO.	UN	1,00	11.701,85	11.701,85

