

					SERVIÇOS A EXECUTAR				
ITEM	CÓDIGO SINAPI	SERVIÇO	Detalhes	UNIDADE	QUANT. A EXECUTAR	UNIT. SINAPI FEV/15	P. UNIT. C/ BDI 35%	VALOR TOTAL A EXECUTAR	
17.27	74197-001	Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico maciço dim externas 1,80X1,10X1,40M, 1.500 litros, revestida internam com barra lisa, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	Execução dobrada Volume= 3.000L em cada conjunto	unid	4,00	R\$ 1.171,54	R\$ 1.462,67	R\$ 5.850,67	
17.28	74198-001	Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico maciço diam 1,20 m e altura 5,00M, com tampa em concreto armado diam 1,40 m e espessura 10 cm	Execução 2x = Volume Total 17.000L Ø2,30m x 4m x 2 unid.	unid	6,00	R\$ 1.137,42	R\$ 1.420,07	R\$ 8.520,41	
17.29A	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	WC, Sistema Tratamento e efluente (greiha do barracão)	M	100,00	R\$ 33,57	R\$ 41,91	R\$ 4.191,21	
17.30	74069-001	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR		unid	4,00	R\$ 59,83	R\$ 74,70	R\$ 298,79	
17.31	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM		m²	2,40	R\$ 87,15	R\$ 108,81	R\$ 261,14	
17.32	74139/002	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM LAMINADO TEXTURIZADO 0,60X1,60M, INCLUSO MARCO, DOBRADICAS E TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado	2 CONJ BANHEIROS	UN	12,00	R\$ 201,43	R\$ 251,49	R\$ 3.017,82	
17.33	COMPOSIÇÃO 41	TAMPO PLASTICO STANDARD P/ VASO SANITARIO (ASSENTO) FORNEC E INSTALAÇÃO		UN	8,00	R\$ 21,81	R\$ 27,23	R\$ 217,84	
17.34	COMPOSIÇÃO 42	KIT ACESSORIOS METAL P/ BANHEIRO 5 Pcs - PAPELEIRA, SABONETEIRAS E CABIDES, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	8,00	R\$ 76,26	R\$ 95,21	R\$ 761,66	
17.35	86927	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	INSTALAR PARTE EXTERNA PAREDE DO BANHEIRO - Higienização de materiais e equipamentos	UN	2,00	R\$ 138,46	R\$ 172,87	R\$ 345,73	
17.36	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	4,00	R\$ 50,91	R\$ 63,56	R\$ 254,24	
17.37	75030 / 001 COMPOSIÇÃO 61	Tubo PVC soldável agua fria DN 25 mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	Pontos de água- chuveiro, lavatório, vaso, tanque e pontos água barracão e externo	m	72,00	R\$ 15,56	R\$ 19,43	R\$ 1.396,72	
17.38A	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	banheiro-tanque	M	16,00	R\$ 17,76	R\$ 22,17	R\$ 399,12	
17.39A	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	banheiro	UN	8,00	R\$ 17,73	R\$ 22,14	R\$ 177,09	
17.40A	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	WC e Sistema de Tratamento	UN	14,00	R\$ 28,12	R\$ 35,11	R\$ 491,51	
17.41A	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	WC e Sistema de Tratamento	UN	12,00	R\$ 14,73	R\$ 18,39	R\$ 220,68	
17.42	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE 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 - ESCAVACÃO E CONFECCÃO	funcionando como caixa de passagem e inspeção	unid	5,00	R\$ 124,81	R\$ 155,83	R\$ 779,13	
17.43	72295	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Sistema de Tratamento	UN	4,00	R\$ 9,99	R\$ 12,47	R\$ 49,89	
17.44	74073/001	ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS. FORNEC E INSTALAÇÃO	Tampas FS, Filtro e Sumidouro	UN	10,00	R\$ 56,60	R\$ 70,67	R\$ 706,65	
17.45	COMPOSIÇÃO 39	FILTRO ANAEROBIO CILINDRICO CONCRETO PRE MOLDADO 1,20 X 1,50 (DIAMETROXALTURA) PARA 4 A 5 CONTRIBUINTES (NBR 13869)	Filtro Biológico 3 em cada unidade de tratamento	unid	6,00	R\$ 469,57	R\$ 586,26	R\$ 3.517,55	
17.46	73873/002	LEITO FILTRANTE - FORN E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4	Filtro Biológico	m³	4,54	R\$ 123,42	R\$ 154,09	R\$ 699,57	
17.47	79478	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDID M3	Filtro Biológico	m³	6,76	R\$ 36,42	R\$ 45,47	R\$ 307,38	
17.48	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. FORNEC. E INSTALAÇÃO	P/ PONTOS DE ÁGUA	UN	26,00	R\$ 9,55	R\$ 11,92	R\$ 310,00	
17.49	7602 + 88297	TORNEIRA METAL AMARELO 3/4" CURTA REF 1128 P/ JARDIM. Fornece E instalação ENCANADOR 0,4H/U/M	Pontos de água 2 barracão e 1 fora	UN	6,00	R\$ 17,92	R\$ 22,37	R\$ 134,24	
17.50	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 M2	Externo e interno	m²	121,36	R\$ 3,39	R\$ 4,23	R\$ 513,65	
17.51	74145/001	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMAIO FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO	PORTAS E JANELAS METAL	M2	15,84	R\$ 13,03	R\$ 16,27	R\$ 257,68	
17.52	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO. FORNEC E PINTURA COM REVOLVER		M2	23,04	R\$ 17,25	R\$ 21,54	R\$ 496,20	
Total do Sub - Item 2 unidades								R\$ 70.897,82	
ELÉTRICA - GALPÃO TRIAGEM ( SÃO JOSE DOS QUATRO MARCOS e ARAPUTANGA)									
17.53	COMPOSIÇÃO 20.2	Conj. REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXAÇÃO + Lâmpada Fluorescente compacta espiral de 85W - 127V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		unid	3,00	R\$ 111,66	R\$ 139,41	R\$ 418,22	
17.54	COMPOSIÇÃO 20.34	REFLETOR ABERTO TIPO BEDO ( PRATO), DIAM 12" (310MM), SOQUETE E-27". fornecimento e instalação		unid	12,00	R\$ 30,73	R\$ 38,37	R\$ 460,40	
17.55	Composição 20.11	Lâmpada Fluorescente compacta espiral de 55W - 127V, fornecimento e instalação		unid	12,00	R\$ 53,40	R\$ 66,67	R\$ 800,04	
17.56	Composição 20.1	Conj. Plafom plástico com soquete de porcelana E27 + lâmpada fluorescente compacta espiral de 25w - 127V . Fornecimento e instalação	VESTIÁRIOS INTERNO E 1 EXTERNO	UN	3,00	R\$ 21,25	R\$ 26,53	R\$ 79,59	
17.57	COMPOSIÇÃO 20.27	CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	3,00	R\$ 13,03	R\$ 16,27	R\$ 48,80	
17.58	72935	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	9,00	R\$ 6,24	R\$ 7,79	R\$ 70,12	
17.59	COMPOSIÇÃO 20.29	TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (ELETRECISTA E AJUDANTE 0,1)		unid	8,00	R\$ 15,67	R\$ 19,56	R\$ 156,51	
17.60	73613	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXÕES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		m	45,00	R\$ 11,23	R\$ 14,02	R\$ 630,93	
17.61	55866	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXÕES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		m	3,00	R\$ 22,63	R\$ 28,25	R\$ 84,76	
17.62	COMPOSIÇÃO 20.36	ELETRODUTO 2" TIPO KANALEX OU EQUIV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	40,00	R\$ 12,38	R\$ 15,46	R\$ 618,26	
17.65	83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	14,00	R\$ 6,25	R\$ 7,80	R\$ 109,24	
17.66	73860/006	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	500,00	R\$ 2,63	R\$ 3,28	R\$ 1.641,78	

CIDESAT  
Fls. 859  
Rub. 14



ITEM	CÓDIGO SINAPI	SERVIÇO	Detalhes	SERVIÇOS A EXECUTAR					VALOR TOTAL A EXECUTAR
				UNIDADE	QUANT. A EXECUTAR	UNIT. SINAPI FEVER/15	P. UNIT. C/ BDI 29%		
17.67	73860-009	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA NA BITOLA DE 4MM2 COM PREPARO CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS 450/750V-FORNECIMENTO E INSTALACAO		M	70,00	R\$ 3,80	R\$ 4,74	R\$	332,10
17.68	83421	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV. FORNECIMENTO E INSTALACAO		M	150,00	R\$ 9,93	R\$ 12,40	R\$	1.859,64
17.69	COMPOSIÇÃO 20.14	Perfido Aço Perfurado liso de 38x38mm x 6m com tampa de pressão, emendas e suportes de suspensão. Forneimento e instalação		UNID	6,00	R\$ 106,16	R\$ 132,54	R\$	795,24
17.70	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M EM ACO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLITICO, COM CONECTOR . FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	3,00	R\$ 41,30	R\$ 51,56	R\$	154,69
17.71	72252	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO. FORNECIMENTO E INSTALACAO		m	9,00	R\$ 14,45	R\$ 18,04	R\$	162,37
17.72	COMPOSIÇÃO 20.41	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 30 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV. Forneimento e instalação inclusive DE DISJUNTORES		unid	1,00	R\$ 516,61	R\$ 644,99	R\$	644,99
17.73	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	10A	unid	7,00	R\$ 9,83	R\$ 12,27	R\$	85,91
17.74	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. Forneimento e instalação EM QUADRO DE DISTRIBUICAO	15A	unid	3,00	R\$ 44,62	R\$ 55,71	R\$	167,12
17.75	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. Forneimento e instalação EM QUADRO DE DISTRIBUICAO	30A	unid	2,00	R\$ 44,62	R\$ 55,71	R\$	111,42
17.76	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V. Forneimento e instalação em quadro de distribuição		unid	1,00	R\$ 85,56	R\$ 106,82	R\$	106,82
17.77	Composição 20.16	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 63A		unid	1,00	R\$ 118,83	R\$ 148,36	R\$	148,36
17.78	Composição 20.13	Protetor de Surto (DPS) 275 V - 45 KA Forneimento e instalação em quadro de distribuição		unid	4,00	R\$ 104,33	R\$ 130,26	R\$	521,02
17.79	Composição 20.6	Solda exotérmica (cartucho n°115). FORNECIMENTO E APLICACAO		UN	4,00	R\$ 23,00	R\$ 28,72	R\$	114,86
17.80	Composição 20.7	Caixa de inspeção tipo solo de PCV de 300mm x 250mm com Tampa CAIXA DE INSP. PVC reforçado 300MMcom bocal interno articulado. FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	1,00	R\$ 80,52	R\$ 100,53	R\$	100,53
Total do Sub - Item									R\$ 10.423,73
SPDA - GALPÃO TRIAGEM ( 4 MARCOS e ARAPUTANGA)									
17.81	72315	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM. FORNECIMENTO E INSTALACAO		unid	10,00	R\$ 24,22	R\$ 30,24	R\$	302,39
17.82	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M EM ACO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLITICO, COM CONECTOR . FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	8,00	R\$ 41,30	R\$ 51,56	R\$	412,50
17.83	74252/001	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO		M	4,00	R\$ 12,64	R\$ 15,78	R\$	63,12
17.85	72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 MEIO-DURO. FORNECIMENTO E INSTALACAO		m	80,00	R\$ 19,26	R\$ 24,05	R\$	1.923,69
17.86	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 MEIO-DURO. FORNECIMENTO E INSTALACAO		m	70,00	R\$ 27,32	R\$ 34,11	R\$	2.387,63
17.87	Composição 20.3	Fixador/abraçadeira tipo omega em latão para cabo de 35mm². FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	4,00	R\$ 6,33	R\$ 7,90	R\$	31,61
17.88	Composição 20.4	Presilha em latão para cabo de 16-35mm². FORNECIMENTO E INSTALACAO		M	40,00	R\$ 4,22	R\$ 5,27	R\$	210,75
17.89	72272	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	8,00	R\$ 8,73	R\$ 10,90	R\$	87,20
17.90	Composição 20.6	Solda exotérmica (cartucho n°115, alicate Z-201, molde HCL 5/8,50-5). FORNECIMENTO E APLICACAO		UN	8,00	R\$ 23,00	R\$ 28,72	R\$	229,72
17.91	Composição 20.7	Caixa de inspeção tipo solo de PCV de 300mm x 250mm com Tampa CAIXA DE INSP. PVC reforçado 300MMcom bocal interno articulado. FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	4,00	R\$ 80,52	R\$ 100,53	R\$	402,12
Total do Sub - Item									R\$ 6.050,73
SUB-TOTAL 2 unidades									R\$ 12.101,46
Total do Item									R\$ 103.846,73
18	ESTACAO DE TRANSBORDO - 01 UNIDADE (10,00 x 15,00 Jm)			Araputanga					
18.1	74209-001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado		m²	8,00	R\$ 341,84	R\$ 426,79	R\$	3.414,30
18.2	6622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE M2	01 GALP DE 150 M²	m²	150,00	R\$ 4,10	R\$ 5,12	R\$	767,83
18.4	73994-001	ARMACAO EM TELA SOLDADA Q-138 (ACO CA-60 4,2MM C/10CM)	pisos 14x17M	kg	235,62	R\$ 7,07	R\$ 8,83	R\$	2.079,79
18.5	73972/002 COMPOSIÇÃO 36.3	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, FORNECIMENTO SEM LANCAMENTO M3	14x17m = (238,00 x 0,15m) pisos	m³	35,70	R\$ 426,32	R\$ 532,26	R\$	19.001,70
18.6	84223	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 06 UTILIZACOES (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO	muro de arrimo área descarga	m²	63,00	R\$ 37,19	R\$ 46,43	R\$	2.925,20
18.7	73972/002 COMPOSIÇÃO 36.3	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, FORNECIMENTO SEM LANCAMENTO M3	25 m x 2,5 m alt x 1,15 m espess	m³	9,37	R\$ 426,32	R\$ 532,26	R\$	4.987,28
18.7A	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES		M3	45,07	R\$ 81,76	R\$ 102,08	R\$	4.600,63
18.10	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	conforme projeto estrutural 1/4 - 230KG 3/8 - 204KG 1/2 - 90 KG	KG	524,00	R\$ 7,39	R\$ 9,23	R\$	4.834,64
18.11	74254/001	ARMACAO ACO CA-50 DIAM. 16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	3/16 - 41KG	KG	41,00	R\$ 6,07	R\$ 7,58	R\$	310,71
18.12	73935-002	ALVENARIA EM TUBULO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=1CM. FORNEC E EXECUCAO	muro de arrimo área descarga	M2	26,00	R\$ 64,32	R\$ 80,30	R\$	2.087,89
18.13	87879	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	muro de arrimo área descarga	M2	63,00	R\$ 2,53	R\$ 3,16	R\$	199,00
18.14	87552	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS. AF. 06/2014	muro de arrimo área descarga INTERNO E EXTERNO	M2	63,00	R\$ 14,28	R\$ 17,83	R\$	1.123,20
18.17	3671+86309	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA). FORNECIMENTO E APLICACAO =0.036H/M	espaçamento de 2 a 2,5M	M	120,00	R\$ 1,44	R\$ 1,80	R\$	215,74

CIDESAT  
Fls. 860  
Rub. 13



SERVIÇOS A EXECUTAR				SERVIÇOS A EXECUTAR				
ITEM	CÓDIGO SINAPI	SERVIÇO	Detalhes	UNIDADE	QUANT. A EXECUTAR	UNIT. SINAPI FEVER/15	P. UNIT. C/ BDI 25%	VALOR TOTAL A EXECUTAR
18.18	COMPOSIÇÃO 47	GRELHA FOFO P/ CANALETA 15 X 150 X 1000MM - Fornecimento e instalação inclusive execução da canaleta		m	15,00	R\$ 61,46	R\$ 76,73	R\$ 1.150,99
18.19A	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE 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 CONFECCÃO	CP2	UN.	1,00	R\$ 124,81	R\$ 155,83	R\$ 155,83
18.20A	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014_P	Captação efluentes e lançamento	M	30,00	R\$ 33,57	R\$ 41,91	R\$ 1.257,36
18.21	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE 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 CONFECCÃO	funcionando como caixa de passagem e inspeção	unid	1,00	R\$ 124,81	R\$ 155,83	R\$ 155,83
Total do Sub - Item								R\$ 49.267,92
ELÉTRICA								
18.22	COMPOSIÇÃO 20.2	Conj. REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXAÇÃO + Lâmpada Fluorescente compacta espiral de 85W - 127V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		unid	6,00	R\$ 111,66	R\$ 139,41	R\$ 836,45
18.23	COMPOSIÇÃO 20.34	REFLETOR ABERTO TIPO BEDO ( PRATO), DIAM 12" (310MM), SOQUETE E-27", fornecimento e instalação		unid	2,00	R\$ 30,73	R\$ 38,37	R\$ 76,73
18.24	Composição 20.11	Lâmpada Fluorescente compacta espiral de 55W - 127V, fornecimento e instalação		unid	2,00	R\$ 53,40	R\$ 66,87	R\$ 133,34
18.25	COMPOSIÇÃO 20.36	ELETRODUTO 2" TIPO KANALEX OU EQUIV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	50,00	R\$ 12,38	R\$ 15,46	R\$ 772,82
18.26	55866	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO		m	3,00	R\$ 22,63	R\$ 28,25	R\$ 84,76
18.28	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	35,00	R\$ 2,63	R\$ 3,28	R\$ 114,92
18.29	73860-009	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA NA BITOLA DE 4MM2 COM PREPARO CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS 450/750V-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	100,00	R\$ 3,80	R\$ 4,74	R\$ 474,43
18.30	COMPOSIÇÃO 20.25	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR, TRIPOLAR DE 12 POSIÇÕES E BARRAMENTO DE 100A, INCLUSIVE KIT TRIF BARRAMENTO 100A. Fornecimento e Instalação		unid	1,00	R\$ 291,66	R\$ 364,14	R\$ 364,14
18.31	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	10A	unid	2,00	R\$ 9,83	R\$ 12,27	R\$ 24,55
18.32	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. Fornecimento e Instalação EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	30A	M	1,00	R\$ 44,62	R\$ 55,71	R\$ 55,71
18.33	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M EM ACO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLITICO, COM CONECTOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	3,00	R\$ 41,30	R\$ 51,56	R\$ 154,69
18.34	Composição 20.13	Protetor de Surto (DPS) 275 V - 45 KA. Fornecimento e Instalação em quadro de distribuição		unid	4,00	R\$ 104,33	R\$ 130,26	R\$ 521,02
18.35	Composição 20.6	Solda exotérmica (cartucho nº115). FORNECIMENTO E APLICAÇÃO		UN	2,00	R\$ 23,00	R\$ 28,72	R\$ 57,43
Total do Sub - Item								R\$ 3.670,99
Total do item								R\$ 52.938,91
REFEITÓRIO								
ÁREA EM MIRASSOL D'OESTE								
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)		M2	156,10	R\$ 3,10	R\$ 3,87	R\$ 604,16
1.2	74077/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO		M2	156,10	R\$ 8,16	R\$ 7,69	R\$ 1.200,52
Total do item								R\$ 1.804,68
2.0	MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENT	ESCAVAÇÃO DO VOLUME DAS SAPATAS + BALDRAMES	M3	32,92	R\$ 43,51	R\$ 54,32	R\$ 1.788,28
2.2	53527	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS)	VOLUME ESCAVADO - VOLUME DE CONCRETO	M3	15,97	R\$ 49,72	R\$ 62,08	R\$ 991,34
2.3	79483	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	FUNDO DE SAPATAS + FUNDO DE VALAS	M2	106,47	R\$ 18,64	R\$ 23,27	R\$ 2.477,77
Total do item								R\$ 5.257,39
3.0	INFRAESTRUTURA							
3.1	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA, FORN. E APLICAÇÃO	FUNDO DE SAPATAS	M2	21,06	R\$ 25,41	R\$ 31,72	R\$ 668,11
3.2	73972/001 COMPOSIÇÃO 36.3	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO. Fornecimento e execução	VOLUME BALDRAMES + SAPATAS	M3	5,83	R\$ 426,32	R\$ 532,26	R\$ 2.966,62
3.3	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	BALDRAMES + SAPATAS	M2	28,01	R\$ 25,40	R\$ 31,71	R\$ 888,25
3.4	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2)-FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	BALDRAMES + SAPATAS	KG	196,60	R\$ 7,39	R\$ 9,23	R\$ 1.813,91
3.5	73941/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	BALDRAMES + SAPATAS	KG	13,60	R\$ 7,26	R\$ 9,06	R\$ 123,27
Total do item								R\$ 6.490,16
4.0	SUPERESTRUTURA							
4.1	73971/001 COMPOSIÇÃO 36.3	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO. Fornecimento e execução	PILARES + CINTAS	M3	10,88	R\$ 426,32	R\$ 532,26	R\$ 5.790,99
4.2	84223	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, OS UTILIZADOS (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	PILARES + CINTAS	M2	233,82	R\$ 37,19	R\$ 46,43	R\$ 10.856,66
4.3	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2)-FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	PILARES + CINTAS	KG	776,80	R\$ 7,39	R\$ 9,23	R\$ 7.167,07
4.4	73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	PILARES + CINTAS	KG	293,50	R\$ 7,26	R\$ 9,06	R\$ 2.680,31
Total do item								R\$ 26.475,03
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO							
5.1	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOs	BALDRAMES	M2	78,47	R\$ 7,85	R\$ 9,80	R\$ 780,06
Total do item								R\$ 780,06
6.0	PAREDES E PAINES							



				SERVIÇOS A EXECUTAR				
ITEM	CÓDIGO SINAPI	SERVIÇO	Detalhes	UNIDADE	QUANT. A EXECUTAR	UNIT. SINAPI FEV/15	P. UNIT. C/ BDI 25%	VALOR TOTAL A EXECUTAR
6.1	73935/001 composição 52	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=1CM	PAREDES	M2	261,01	R\$ 46,23	R\$ 57,72	R\$ 15.065,01
6.2	74200/001	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA80, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	LARGURA DAS PORTAS + 0,40 LARGURA DAS JANELAS + 0,40 X 2	M	54,30	R\$ 13,38	R\$ 16,70	R\$ 907,07
6.3	73774/001	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	DIVISÓRIAS DOS BANHEIROS	M2	7,60	R\$ 230,26	R\$ 287,48	R\$ 2.184,84
<b>Total do Item</b>								<b>R\$ 18.156,92</b>
7.0		<b>COBERTURA -</b>						
7.1	72110	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	CONF. PROJETO DA COBERTURA	M2	166,75	R\$ 83,14	R\$ 78,83	R\$ 14.721,55
7.2	COMPOSIÇÃO 63	COBERTURA COM TELHA ISOTERMICA EPS - FACE SUPERIOR EM AÇO PRÉ-PINTADO DE 0,43MM E FACE INFERIOR EM FILME DE ALUMINIO BRANCO 0,04MM, TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 30 MM, INCLUINDO ACABAMENTOS LATERAL E PONTAS E DEMAIS ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COBERTURA = 25x7,50m	M2	187,50	R\$ 45,43	R\$ 56,72	R\$ 10.634,87
7.3	72106	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 16CM	PERIMETRO DA PLATIBANDA / CONFORME PROJETO	M	23,30	R\$ 16,04	R\$ 22,52	R\$ 524,78
<b>Total do Item</b>								<b>R\$ 25.881,20</b>
8.0		<b>PISOS, PAVIMENTAÇÃO E REVESTIMENTOS</b>						
8.1	5622 73406 COMPOSIÇÃO 36.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	PISO	M2	156,10	R\$ 4,10	R\$ 5,12	R\$ 799,05
8.2		CONCRETO FCK=15MPA (1:2:3:3), INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	PISO ESP= 5CM	M2	7,81	R\$ 494,86	R\$ 617,83	R\$ 4.822,18
8.3	73946/001 COMPOSIÇÃO 55	PISO CERAMICO PADRAO POPULAR PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO - Forneimento e instalação inclusive rodape de 10CM	AREA DE LOCAÇÃO DA OBRA	M2	156,29	R\$ 30,30	R\$ 37,83	R\$ 5.912,38
8.4	5622 73406 COMPOSIÇÃO 36.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	CALÇADA	M2	45,58	R\$ 4,10	R\$ 5,12	R\$ 233,31
8.5		CONCRETO FCK=15MPA (1:2:3:3), INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	CALÇADA ESP= 7CM	M2	3,19	R\$ 494,86	R\$ 617,83	R\$ 1.971,25
8.6	87879	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	AREA DA PAREDES 2 VEZES	M2	522,02	R\$ 2,53	R\$ 3,16	R\$ 1.648,90
8.7	87552	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - 12.95	ÁREA DA PAREDES 2 VEZES	M2	522,02	R\$ 14,28	R\$ 17,83	R\$ 9.306,87
8.8	COMPOSIÇÃO 56	REVESTIMENTO COM CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALID P/ PAREDE 20 X 20CM PEI-4 - LINHA POPULAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA PREFABRICADA DE CIMENTO COLANTE, JUNTAS A PRUMO, INCLUIDO SERVICO DE REJUNTAMENTO COM CIMENTO BCO	COZINHA, DML E BANHEIROS	M2	158,70	R\$ 31,39	R\$ 39,19	R\$ 6.219,51
<b>Total do Item</b>								<b>R\$ 30.913,45</b>
9.0		<b>PINTURA</b>						
9.1	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	AREA DE PAREDE INTERNA (-) REV. CERAMICO	M2	102,31	R\$ 6,34	R\$ 7,92	R\$ 809,83
9.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	INT. E EXTERNO	M2	363,32	R\$ 7,96	R\$ 9,96	R\$ 3.619,76
9.3	73924-003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, PARA FERRO. Forne e aplicação	Portas e janelas de ferro	M2	34,30	R\$ 19,17	R\$ 23,93	R\$ 820,93
<b>Total do Item</b>								<b>R\$ 4.429,59</b>
10.0		<b>ESQUADRIAS</b>						
10.1	COTAÇÃO 01	JANELA 2,50 x 1,10 em VIDRO TEMPERADO FUMÊ 6MM, incluindo metais e PEITORIL de pedra CINZA 2,52 x 0,16 m. Forneimento e instalações	J1 - CONF. PROJETO	UN	5,00	R\$ 997,00	R\$ 1.244,75	R\$ 6.223,77
10.2	6103	JANELA BASCULANTE DE FERRO EM CANTONEIRA 5/8"x1/8", LINHA POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - J2	J3 - SUBSTITUIR POR BASCULANTE	M2	0,60	R\$ 374,57	R\$ 467,65	R\$ 280,59
10.3	6108	JANELA BASCULANTE DE FERRO EM CANTONEIRA 5/8"x1/8", LINHA POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - J2	J2 - CONF. PROJETO	M2	2,00	R\$ 374,57	R\$ 467,65	R\$ 935,30
10.4	74139/002	JANELA PASSA PRATO em VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR FIXO INCLUIDO BANCADA DE PEDRA GRANITO CINZA NAS SEGUINTES DIMENSÕES: M1 = VIDRO 0,60 x 1,00 M e PEDRA 0,40 x 1,20 M; M2 = VIDRO 0,60 x 0,50 M e PEDRA 0,40 x 0,70 M	M1 - VIDRO 60x100 - Pedra 40x1,20 M2 - VIDRO 60x50 - Pedra 40x70	CONJ	1,00	R\$ 470,30	R\$ 587,17	R\$ 587,16
10.5	73933/002	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADILHAS - P1	P1 - CONF. PROJETO	UN	4,00	R\$ 201,43	R\$ 251,49	R\$ 1.005,94
10.6	74068/002	PORTA DE FERRO, DE ABRIIR, TIPO CHAPA LISA (Nº 16), COM GUARNICOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	P2, P3 E P4 - CONF. PROJETO	M2	14,55	R\$ 217,24	R\$ 273,22	R\$ 3.946,31
10.7	74069-001	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR. FORNEC E INSTALAÇÃO	P2, P3 E P4 - CONF. PROJETO	UN	8,00	R\$ 67,13	R\$ 83,81	R\$ 670,49
10.8	72116	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR. FORNEC E INSTALAÇÃO - P1	PORTAS P1	UN	4,00	R\$ 59,83	R\$ 74,70	R\$ 298,79
10.9		VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM, fornecimento e instalação	JANELAS J2 e J3	M2	2,60	R\$ 87,15	R\$ 108,81	R\$ 282,90
<b>Total do Item</b>								<b>R\$ 14.231,25</b>
11.0		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
11.1	COTAÇÃO 35	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, EM METAL LARGURA 60 cm		UN	4,00	R\$ 101,30	R\$ 126,47	R\$ 505,89
<b>Total do Item</b>								<b>R\$ 505,89</b>
12.0		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
12.1	83417	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,5/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	720,90	R\$ 2,96	R\$ 3,70	R\$ 2.664,12
12.2	83418	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,5/1KV 4 MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	91,50	R\$ 4,31	R\$ 5,38	R\$ 492,36
12.3	83419	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,5/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	158,50	R\$ 5,19	R\$ 6,48	R\$ 1.027,03
12.4	83421	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,5/1KV 18 MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	48,40	R\$ 9,93	R\$ 12,40	R\$ 600,04
12.5	83423	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,5/1KV 35 MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	193,40	R\$ 19,24	R\$ 24,02	R\$ 4.645,68
12.6	72260	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	2,00	R\$ 11,13	R\$ 13,90	R\$ 27,79
12.7	72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	8,00	R\$ 12,01	R\$ 14,99	R\$ 119,95
12.8	72331	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10 A - 250 V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	9,00	R\$ 8,98	R\$ 11,21	R\$ 100,90
12.9	72334	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	4,00	R\$ 10,45	R\$ 13,05	R\$ 52,18
12.10	72335	ESPELHO PLASTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	13,00	R\$ 2,71	R\$ 3,38	R\$ 43,98
12.11	83466	INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	2,00	R\$ 19,25	R\$ 24,03	R\$ 48,06
12.12	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A - 250 V O/PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	17,00	R\$ 10,56	R\$ 13,17	R\$ 223,91

CIDESAT

Fls. 862  
Rub. 14



CENTRO DE PROJETOS				SERVIÇOS A EXECUTAR				
ITEM	CÓDIGO SINAPI	SERVIÇO	Detalhes	UNIDADE	QUANT. A EXECUTAR	UNIT. SINAPI FEV/15	P. UNIT. C/ BDI 25%	VALOR TOTAL A EXECUTAR
12.13	83555	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+Y 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	10,00	R\$ 18,83	R\$ 23,51	R\$ 235,09
12.14	COMPOSIÇÃO 20.46	INTERRUPTOR FUGA 25 A - DR 30mA		UN	5,00	R\$ 98,27	R\$ 122,69	R\$ 613,45
12.15	COMPOSIÇÃO 20.46	INTERRUPTOR FUGA 15 A - DR 30mA		UN	5,00	R\$ 98,25	R\$ 122,67	R\$ 613,32
12.16	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	8,00	R\$ 9,83	R\$ 12,27	R\$ 98,18
12.17	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	7,00	R\$ 44,62	R\$ 55,71	R\$ 389,95
12.18	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60A a 100A 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	2,00	R\$ 85,56	R\$ 106,82	R\$ 213,64
12.19	COMPOSIÇÃO 20.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTETOR DE BURTO (DPB) 175V-40KA EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		UN	8,00	R\$ 104,33	R\$ 130,26	R\$ 1.042,04
12.20	83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	42,00	R\$ 6,25	R\$ 7,80	R\$ 327,73
12.21	83388	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3X3" OCTOGONAL		UN	16,00	R\$ 9,72	R\$ 12,14	R\$ 194,16
12.22	72994	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 28MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	140,50	R\$ 4,91	R\$ 6,13	R\$ 861,26
12.23	72935	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	42,20	R\$ 6,24	R\$ 7,79	R\$ 328,78
12.24	72936	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	28,80	R\$ 8,82	R\$ 10,76	R\$ 309,94
12.25	73796/001	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL. CONEXÕES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	46,00	R\$ 23,24	R\$ 29,02	R\$ 1.334,69
12.26	74131/006	74131/006 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	1,00	R\$ 716,63	R\$ 894,71	R\$ 894,71
12.27	83448	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80 FUNDO BRITA COM TAMPA		UN	4,00	R\$ 210,90	R\$ 263,31	R\$ 1.053,23
12.28	COMPOSIÇÃO 20.44	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	2,00	R\$ 28,37	R\$ 35,42	R\$ 70,83
12.29	COMPOSIÇÃO 20.45	FITA ISOLANTE ADITO-FUSAO BT REF 3M OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	2,00	R\$ 6,47	R\$ 8,08	R\$ 16,15
12.30	COMPOSIÇÃO 20.34	REFLETOR ABERTO TIPO BEDO ( PRATO), DIAM 12" (310MM), SOQUETE E-27, fornecimento e instalação 0,2H		unid	16,00	R\$ 30,73	R\$ 38,37	R\$ 613,86
12.31	Composição 20.11	Lâmpada Fluorescente compacta espiral de 55W - 127V, fornecimento e instalação		unid	16,00	R\$ 53,40	R\$ 66,67	R\$ 1.066,72
12.32	72135	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)		M	48,14	R\$ 3,98	R\$ 4,97	R\$ 239,20
12.33	79517/001	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M		M3	6,25	R\$ 24,86	R\$ 31,04	R\$ 193,98
12.34	73964/006	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MANUAL		M3	6,25	R\$ 37,29	R\$ 46,56	R\$ 290,97
Total do Item								R\$ 21.047,88
13.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS							
ÁGUA FRIA								
13.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P		M	56,00	R\$ 5,94	R\$ 7,42	R\$ 415,30
13.2	75051/005	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SUBSTITUI TUBO 75MM NO PROJETO	M	64,00	R\$ 16,58	R\$ 20,70	R\$ 1.324,80
13.3	89578	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P		UN	11,00	R\$ 3,94	R\$ 4,92	R\$ 54,10
13.4	72646	LUVA PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	9,00	R\$ 7,39	R\$ 9,23	R\$ 83,03
13.5	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P		UN	21,00	R\$ 3,56	R\$ 4,44	R\$ 93,33
13.6	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P		UN	4,00	R\$ 7,89	R\$ 9,60	R\$ 38,40
13.7	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P		UN	5,00	R\$ 9,55	R\$ 11,92	R\$ 59,61
13.8	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P		UN	1,00	R\$ 9,55	R\$ 11,92	R\$ 11,92
13.9	89441	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	3,00	R\$ 13,47	R\$ 16,82	R\$ 50,45
13.10	89441	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	4,00	R\$ 13,47	R\$ 16,82	R\$ 67,26
13.11	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P		UN	9,00	R\$ 5,20	R\$ 6,49	R\$ 58,42
13.12	72442	TE DE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	1,00	R\$ 16,02	R\$ 20,00	R\$ 20,00
13.13	72703	REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 50X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN		UN	6,00	R\$ 7,66	R\$ 9,56	R\$ 57,38
13.14	74175/001	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	6,00	R\$ 72,73	R\$ 90,80	R\$ 544,62
13.15	74181/001	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	1,00	R\$ 94,50	R\$ 117,98	R\$ 117,98
13.16	74174/001	REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	2,00	R\$ 107,60	R\$ 134,34	R\$ 268,87
13.17	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P		UN	2,00	R\$ 281,67	R\$ 351,66	R\$ 703,32
13.18	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013		UN	2,00	R\$ 33,02	R\$ 41,23	R\$ 82,45
13.19	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	2,00	R\$ 311,67	R\$ 389,12	R\$ 778,23
13.20	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013		UN	2,00	R\$ 14,74	R\$ 18,40	R\$ 36,80
13.21	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	2,00	R\$ 142,90	R\$ 178,41	R\$ 356,82
13.22	86923	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P		UN	3,00	R\$ 230,45	R\$ 287,72	R\$ 863,15
13.23	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P		UN	6,00	R\$ 321,82	R\$ 401,79	R\$ 2.410,75
13.24	COMPOSIÇÃO 42	KIT ACESSÓRIOS METAL P/ BANHEIRO 5 PCs - PAPELEIRA, SABONETEIRA E CABIDES, FORNEC. E INSTALAÇÃO		UN	6,00	R\$ 76,26	R\$ 95,21	R\$ 571,26
13.25	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P		UN	12,00	R\$ 4,10	R\$ 5,12	R\$ 61,42
13.26	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P		UN	4,00	R\$ 6,53	R\$ 8,15	R\$ 32,61



ITEM	CÓDIGO SINAPI	SERVIÇO	Detalhes	SERVIÇOS A EXECUTAR				
				UNIDADE	QUANT. A EXECUTAR	UNIT. SINAPI FEVER/15	P. UNIT. C/ BDI 25%	VALOR TOTAL A EXECUTAR
13.36	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P		M	12,00	R\$ 12,08	R\$ 15,08	R\$ 180,96
13.37	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P		M	30,00	R\$ 17,78	R\$ 22,17	R\$ 665,20
13.38	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P		M	84,00	R\$ 33,57	R\$ 41,91	R\$ 3.520,62
13.39	89724	JOELHO 90 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	8,00	R\$ 4,77	R\$ 5,96	R\$ 47,64
13.40	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_P		UN	12,00	R\$ 6,50	R\$ 8,12	R\$ 97,38
13.41	89725	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	3,00	R\$ 4,95	R\$ 6,18	R\$ 18,54
13.42	89746	JOELHO 45 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_P		UN	1,00	R\$ 14,31	R\$ 17,87	R\$ 17,86
13.43	89748	CURVA CURTA 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_P		UN	6,00	R\$ 26,88	R\$ 33,56	R\$ 201,35
13.44	89728	CURVA CURTA 90 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	8,00	R\$ 6,92	R\$ 8,64	R\$ 69,11
13.45	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_P		UN	1,00	R\$ 12,81	R\$ 15,99	R\$ 15,99
13.46	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	7,00	R\$ 140,13	R\$ 174,95	R\$ 1.224,66
13.47	74051/001	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	R\$ 136,01	R\$ 169,81	R\$ 169,80
13.48	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_P		UN	5,00	R\$ 26,90	R\$ 33,70	R\$ 168,48
13.49	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_P		UN	3,00	R\$ 12,19	R\$ 15,22	R\$ 45,65
13.50	40777 SINAPI NOV-14	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	7,00	R\$ 34,91	R\$ 43,59	R\$ 305,09
SUMIDOURO - Altura: 3M, Diâmetro 1M								
13.51	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM); ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM		M2	1,68	R\$ 64,32	R\$ 80,30	R\$ 134,91
13.52	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)		M2	16,49	R\$ 108,65	R\$ 135,65	R\$ 2.236,86
13.53	73972/001 COMPOSIÇÃO 36.3	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO		M3	0,18	R\$ 426,32	R\$ 532,26	R\$ 95,61
13.54	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES		M3	0,18	R\$ 81,78	R\$ 102,08	R\$ 18,37
13.55	79517/002	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATE 4,00 M		M3	15,97	R\$ 39,78	R\$ 49,67	R\$ 793,16
13.56	85662	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM		M2	1,77	R\$ 10,57	R\$ 13,20	R\$ 23,36
13.57	74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL. MONTAGEM E DESMONTAGEM		M2	2,36	R\$ 43,78	R\$ 54,66	R\$ 129,00
13.58	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_P		UN	1,00	R\$ 14,73	R\$ 18,39	R\$ 18,39
13.59	73673/002	LEITO FILTRANTE - FORN E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4		M3	0,39	R\$ 123,42	R\$ 154,09	R\$ 60,10
FOSSA SÉPTICA > COMP= 2,20M, LARG=1,15M, PROF=1,30M								
13.60	79935/001 COMPOSIÇÃO 52	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) E=1CM		m²	0,52	R\$ 46,23	R\$ 57,72	R\$ 30,01
13.61	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)		M2	11,55	R\$ 55,88	R\$ 69,77	R\$ 605,80
13.62	74199/001	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA		M2	10,53	R\$ 24,71	R\$ 30,85	R\$ 324,86
13.63	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		M2	10,53	R\$ 26,54	R\$ 33,14	R\$ 348,91
13.64	73972/001 COMPOSIÇÃO 36.3	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO		M3	0,53	R\$ 426,32	R\$ 532,26	R\$ 282,10
13.65	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES		M3	0,53	R\$ 81,78	R\$ 102,08	R\$ 54,10
13.66	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA, FORN. E APLICAÇÃO		M2	4,46	R\$ 25,41	R\$ 31,72	R\$ 141,49
13.67	79517/002	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATE 4,00 M		M3	3,67	R\$ 39,78	R\$ 49,67	R\$ 182,27
13.68	79483	APILAMENTO COM MACO DE 30KG		M2	2,63	R\$ 18,64	R\$ 23,27	R\$ 61,21
13.69	85662	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM		KG	36,24	R\$ 10,57	R\$ 13,20	R\$ 478,25
13.70	73929/004	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE E EMULSAO ADESIVA, ATE 7M DE PROFUNDIDADE		M2	12,73	R\$ 41,19	R\$ 51,43	R\$ 654,65

CIDESTAT  
Fls. 864  
Rub. 15



SERVIÇOS A EXECUTAR				SERVIÇOS A EXECUTAR				
ITEM	CÓDIGO SINAPI	SERVIÇO	Detalhes	UNIDADE	QUANT. A EXECUTAR	UNIT. SINAPI FEV/15	P. UNIT. C/ BEN 25%	VALOR TOTAL A EXECUTAR
13.71	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	2,00	R\$ 28,12	R\$ 35,11	R\$ 70,22
13.72	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 P		M	0,67	R\$ 33,57	R\$ 41,91	R\$ 28,08
13.73	74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM		M2	5,13	R\$ 43,78	R\$ 54,66	R\$ 280,40
FILTRO ANAERÓBIO > DIÂMETRO=1,15, ALT. Interna= 1,80								
13.74	73935/001 COMPOSIÇÃO 52	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA). E=1CM		m²	1,50	R\$ 46,23	R\$ 57,72	R\$ 86,58
13.75	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 10CM),ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)		M2	11,40	R\$ 55,88	R\$ 69,77	R\$ 795,33
13.76	87879	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014		M2	11,40	R\$ 2,53	R\$ 3,16	R\$ 36,01
13.77	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M2. ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		M2	11,40	R\$ 26,54	R\$ 33,14	R\$ 377,74
13.78	73972/001 COMPOSIÇÃO 36.3	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANCAMENTO		M3	0,43	R\$ 428,32	R\$ 532,26	R\$ 228,87
13.79	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES		M3	0,43	R\$ 81,76	R\$ 102,08	R\$ 43,89
13.80	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA, FORN. E APLICACAO		M2	2,14	R\$ 25,41	R\$ 31,72	R\$ 87,89
13.81	79517/002	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATE 4,00 M		M3	7,76	R\$ 39,78	R\$ 49,67	R\$ 385,40
13.82	79483	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG		M2	2,99	R\$ 18,84	R\$ 23,27	R\$ 89,58
13.83	85682	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM		M2	4,27	R\$ 10,57	R\$ 13,20	R\$ 56,35
13.84	73929/004	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE E EMULSAO ADESIVA, ATE 7M DE PROFUNDIDADE		M2	9,62	R\$ 41,19	R\$ 51,43	R\$ 494,72
13.85	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	1,00	R\$ 14,73	R\$ 18,39	R\$ 18,39
13.86	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 P		M	1,40	R\$ 33,57	R\$ 41,91	R\$ 58,67
13.87	74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM		M2	2,14	R\$ 43,78	R\$ 54,66	R\$ 118,97
13.88	73873/002	LEITO FILTRANTE - FORN E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4		M3	0,83	R\$ 123,42	R\$ 154,09	R\$ 127,89
TANQUE DE PÓS TRATAMENTO POR ZONA DE RAÍZES > COMP=3,50M, LARG.= 2,50M, PROF.= 1,00M								
13.89	73972/001 COMPOSIÇÃO 36.3	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANCAMENTO		M3	3,85	R\$ 428,32	R\$ 532,26	R\$ 2.049,20
13.90	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES		M3	3,85	R\$ 81,76	R\$ 102,08	R\$ 393,00
13.91	74033/001	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM GEOMEMBRANA (MANTA TERMOPLASTICA LISA) TIPO PEAD, E=2MM		M2	42,00	R\$ 34,42	R\$ 42,97	R\$ 1.804,88
13.92	79517/002	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATE 4,00 M		M3	9,35	R\$ 39,78	R\$ 49,67	R\$ 464,37
13.93	79483	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG		M2	4,20	R\$ 18,84	R\$ 23,27	R\$ 97,74
13.94	85682	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (MALHA DUPLA)		KG	128,50	R\$ 10,57	R\$ 13,20	R\$ 1.858,18
13.95	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	6,00	R\$ 28,12	R\$ 35,11	R\$ 210,65
13.96	89744	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE E SGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	2,00	R\$ 26,88	R\$ 33,56	R\$ 87,12
13.97	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	1,00	R\$ 26,99	R\$ 33,70	R\$ 33,70
13.98	83651	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM		M	12,00	R\$ 24,28	R\$ 30,31	R\$ 363,76
13.99	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	4,00	R\$ 14,73	R\$ 18,39	R\$ 73,56
13.100	73692	LASTRO DE AREIA MEDIA		M3	2,70	R\$ 96,08	R\$ 119,96	R\$ 323,88
13.101	74184/004 COMPOSIÇÃO 64	LASTRO DE BRITA Nº 02		M3	6,15	R\$ 128,43	R\$ 160,34	R\$ 866,12
13.102	74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM		M2	13,20	R\$ 43,78	R\$ 54,66	R\$ 721,50
13.103	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 P		M	4,00	R\$ 33,57	R\$ 41,91	R\$ 167,84
Total do Item								R\$ 35.540,52
14.0		LIMPEZA FINAL						
14.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA		M2	156,10	R\$ 1,97	R\$ 2,46	R\$ 383,93
Total do Item								R\$ 383,93
TOTAL DO REFEITÓRIO								R\$ 191.886,95
LOTE 1		OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL, ELÉTRICA, HIDRÁULICA E OUTRAS			TOTAL GERAL		R\$	1.576.265,12

JEFFERSON AGNEZINI  
RG. 18844457 SSP/SP

PAULO CESAR MOURA  
CREA 1403798362

Paulo Cesar Moura  
Engº Civil  
CREA 1403798362

CIDESTAT  
Fls. 865  
Rub. 13