

					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	
10.28A	COMPOSIÇÃO 56	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALID P/ PAREDE 20 X 20CM PEI-4 - LINHA PADRÃO MÉDIO, ASSENTADO COM ARGAMASSA PREFABRICADA DE CIMENTO COLANTE, JUNTAS A PRUMO, INCLUINDO SERVIÇO DE REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	parede do tanque:	M2	2,00	R\$ 31,39	R\$ 39,19	R\$	78,38
10.29	74145/001	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOIS, INCLUSO UMA DEMAO FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO	PORTAS E JANELAS METAL	M2	9,36	R\$ 13,03	R\$ 16,27	R\$	152,27
Total do Sub - Item								R\$	51.093,52
ELÉTRICA									
10.30	COMPOSIÇÃO 20.34	REFLETOR ABERTO TIPO BEDO ( PRATO), DIAM 12" (310MM), SOQUETE E-27", fornecimento e instalação		unid	11,00	R\$ 30,73	R\$ 38,37	R\$	422,03
10.31	Composição 20.11	Lâmpada Fluorescente compacta espiral de 55W - 127V, fornecimento e instalação		unid	11,00	R\$ 53,40	R\$ 66,67	R\$	733,37
10.32	COMPOSIÇÃO 20.32	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ELETRECISTA E AJUDANTE		unid	1,00	R\$ 7,44	R\$ 9,29	R\$	9,29
10.33	COMPOSIÇÃO 20.35	CONJUNTO EMBUTIR 3 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		unid	1,00	R\$ 16,60	R\$ 20,73	R\$	20,73
10.34	COMPOSIÇÃO 20.29	TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ELETRECISTA E AJUDANTE		unid	6,00	R\$ 15,67	R\$ 19,56	R\$	117,36
10.35	73613	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4"), INCL CONEXÕES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	80,00	R\$ 11,23	R\$ 14,02	R\$	1.121,65
10.36	55866	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 50MM (2"), INCL CONEXÕES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	3,00	R\$ 22,63	R\$ 28,25	R\$	84,76
10.37	COMPOSIÇÃO 20.36	ELETRODUTO 2" TIPO KANALEX OU EQUIV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ELETRECISTA E AJUDANTE		M	20,00	R\$ 12,38	R\$ 15,46	R\$	309,13
10.42	83440	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EM FERRO GALVANIZADO. FORNEC. E INSTALAÇÃO		unid	8,00	R\$ 5,82	R\$ 7,27	R\$	58,13
10.43	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	350,00	R\$ 2,63	R\$ 3,28	R\$	1.149,24
10.44	83421	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	120,00	R\$ 9,93	R\$ 12,40	R\$	1.487,71
10.45	73861/008	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - P/ ELETRODUTO ROSCADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		unid	4,00	R\$ 12,91	R\$ 16,12	R\$	64,47
10.46	73861/005	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		unid	4,00	R\$ 14,12	R\$ 17,63	R\$	70,52
10.47	73861/020	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4" PARA ELETRODUTO ROSCADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		unid	4,00	R\$ 15,43	R\$ 19,26	R\$	77,06
10.48	COMPOSIÇÃO 20.39	CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4". INCLUSIVE BUCHA FORNECIMENTO E INSTALACAO ELETRECISTA 0.2H		unid	1,00	R\$ 15,15	R\$ 18,91	R\$	18,91
10.49	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
10.50	72252	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		m	10,00	R\$ 14,45	R\$ 18,04	R\$	180,41
10.51	COMPOSIÇÃO 20.40	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE DE DISJUNTORES		unid	1,00	R\$ 418,25	R\$ 522,19	R\$	522,19
10.52	Composição 20.6	Solda exotérmica (cartucho nº115, alicate Z-201, molde HCL 5/8,50-5). FORNECIMENTO E APLICAÇÃO		unid	3,00	R\$ 23,00	R\$ 28,72	R\$	86,15
10.53	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	15A	unid	4,00	R\$ 9,83	R\$ 12,27	R\$	49,09
10.54	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	15A	unid	3,00	R\$ 44,62	R\$ 55,71	R\$	167,12
10.55	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO		unid	1,00	R\$ 85,56	R\$ 106,82	R\$	106,82
10.56	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
Total do Sub - Item								R\$	7.531,88
SPDA									
10.57	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M EM ACO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLITICO, COM CONECTOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	4,00	R\$ 41,30	R\$ 51,56	R\$	206,25
10.58	74262/001	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXÕES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	4,00	R\$ 12,64	R\$ 15,78	R\$	63,12
10.60	72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 MEIO-DURO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		m	100,00	R\$ 19,26	R\$ 24,05	R\$	2.404,61
10.61	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 MEIO-DURO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		m	70,00	R\$ 27,32	R\$ 34,11	R\$	2.387,63
10.62	Composição 20.4	Presilha em latão para cabo de 16-35mm². FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	115,00	R\$ 4,22	R\$ 5,27	R\$	605,90
10.63	72272	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	12,00	R\$ 8,73	R\$ 10,90	R\$	130,79
10.64	Composição 20.6	Solda exotérmica (cartucho nº115). FORNECIMENTO E APLICAÇÃO		UN	8,00	R\$ 23,00	R\$ 28,72	R\$	229,72
10.65	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 INSTALAÇÃO		UN	4,00	R\$ 80,52	R\$ 100,53	R\$	402,12
10.66	Composição 20.3	Fixador/abraçadeira tipo omega em latão para cabo de 35mm². FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	4,00	R\$ 6,33	R\$ 7,90	R\$	31,61
Total do Sub - Item								R\$	6.461,76
REDE DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA - OFICINA									
10.67	COMPOSIÇÃO 20.26	ALCA PRE-FORMADA DE DISTRIBUICAO 2 AWG DG4542. Forneimento e instalação		unid	2,00	R\$ 14,82	R\$ 18,50	R\$	37,01
10.68	COMPOSIÇÃO 20.17	ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR 76MM x 79MM". Forneimento e instalação		unid	8,00	R\$ 39,53	R\$ 49,35	R\$	394,83
10.69	73860/010	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	5,00	R\$ 3,08	R\$ 6,34	R\$	31,71
10.70	COMPOSIÇÃO 20.21	Cabo de alumínio isolado multiplexado 3x35mm²+1x35mm² de 0,6/1 KV. Forneimento e instalação		unid	90,00	R\$ 16,40	R\$ 20,48	R\$	1.842,79
10.71	COMPOSIÇÃO 20.10	Forneimento e instalação de Conector Derivação Cunha Tipo Estribo Normal (- AMP - Vermelho)		unid	4,00	R\$ 18,64	R\$ 23,27	R\$	93,09

CIDESAT  
Fls. 846  
Rub.

CENTRALIS				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	
10.72	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 CONFEÇÃO		unid	1,00	R\$ 124,81	R\$ 155,83	R\$	155,83
Total do Sub - Item								R\$	2.555,24
Total do Item								R\$	67.642,40
11		IMPLANTAÇÃO DE CÉLULAS (1ª e 2º ano operação)							
11.8.7	74153-001	Espalhamento mecanizado (com motoniveladora 140 HP) material 1ª categoria	02 camada- Proteção mecânica	m²	1.202,50	R\$ 0,22	R\$ 0,27	R\$	330,29
11.8.8.A	74010/001+72878	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5,0M3 /11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3. + 72878 TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 400 A 600 M M3	Proteção mecânica (80x80 x 0,30m) + 20% empolamento	M3	230,40	R\$ 3,90	R\$ 4,87	R\$	1.121,85
Total do Sub - Item								R\$	1.452,14
11.9		DRENAGEM DE PERCOLADO							
		DRENO TESTEMUNHO							
11.23.3	composição 2	Caixa de Inspeção em tubo de concreto D=0,80m. Profundidade de 2,30 com acabamento superior em alvenaria 1x inclusive reboco e tampão de concreto CIRCULAR D=1,20X0,08 espessura	CI04 e CI05 - Dreno Testemunho	unid	0,60	R\$ 1.020,02	R\$ 1.273,49	R\$	764,10
11.23.7	composição 3	Caixa de Inspeção em tubo de concreto D=0,80m. Profundidade de 1,30 com acabamento superior em alvenaria 1x inclusive reboco e tampão de concreto CIRCULAR D=1,20X0,08 espessura. Fornec e execução	CI01 a CI03 e CI = Caixa Intermediária	unid	1,60	R\$ 712,13	R\$ 889,09	R\$	1.422,55
Total do Sub - Item								R\$	2.186,65
DRENAGEM DE GÁS E POÇO BOMBEAMENTO/PIEZOMETRICO				Interligado com o dreno chorume					
11.2.1		DRENO DE GÁS - 08 UNIDADES ALTURA= 3 METROS CADA							
11.2.1.1.A	73406 COMPOSIÇÃO 36.2	CONCRETO FCk=15MPA (1:2,5:3), INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	Sapata retangular (1,50 x 1,50 m) at 0,25 m x 6 unid	M3	4,50	R\$ 494,86	R\$ 617,83	R\$	2.780,25
11.2.1.2	73724	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 400MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO-AREIA	8 unid x 3 metros	m	24,00	R\$ 21,41	R\$ 26,73	R\$	641,53
11.2.1.3	7745	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE CA-1 PB NBR-9794 DN 400MM PIAQUAS PLUVIAIS	8 unid x 3 metros	m	24,00	R\$ 63,72	R\$ 79,55	R\$	1.909,31
11.2.1.4	88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS	0,20 m envolvendo o tubo dreno 0,40m h=3m - 8 unid	m³	21,09	R\$ 61,67	R\$ 76,99	R\$	1.623,67
11.2.1.6	73994-001	ARMACAO EM TELA SOLDADA Q-138 (ACO CA-60 4,2MM C/10CM) - 0,99 kg/m², fornec e instalação	9m2 x 8 = 72m2	kg	71,28	R\$ 7,07	R\$ 8,83	R\$	629,18
Total do Sub - Item								R\$	7.583,93
11.4		POÇOS DE MONITORAMENTO - 03 UNID SENDO 01 MONTANTE 02 JUSANTES							
11.4	COTAÇÃO 33	Serviços especializados de geologia na Implantação de 3 (três) Poços de Monitoramento na área do aterro sanitário no município de Mirassol D'Oeste, sendo 1 (um) a montante e 2 (dois) a jusantes, incluindo perfuração com diâmetro de 8,5" a uma profundidade média de 10 metros, incluindo mobilização, instalação da coluna de revestimento com todos os materiais e serviços necessários: REVESTIMENTO com GEO STD DN 100, CAP FEMEA GEO STD 4" X 3/4" (FEITO P/ ANGO), PRE FILTRO de 1 a 2 mm, FILTRO GEO STD DN 100 X 2 m X 0,75mm e BENTONITA e ainda serviços de limpeza final. Incluso relatório técnico e ART de execução emitido pelo profissional especializado responsável pela execução com garantia mínima de 5 anos da parte construtiva.			CJ	1,00	R\$ 18.910,00	R\$ 23.609,14	R\$ 23.609,14
11.4.10	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 80MM COM TAMPA H= 60CM - FORN E INSTALAÇÃO	Caixa de Proteção	unid	3,00	R\$ 140,13	R\$ 174,95	R\$	524,86
Total do Sub - Item								R\$	24.133,99
Total do Item								R\$	35.356,72
12		TRATAMENTO DE CHORUME (1ª Etapa)							
		LAGOA DE EQUALIZAÇÃO							
12.3		DRENO TESTEMUNHO							
12.3.7.2	COMPOSIÇÃO 2	Caixa de Inspeção em tubo de concreto D=0,80m. Profundidade entre 2,30 e 2,70 com acabamento superior em alvenaria 1x inclusive reboco e tampão de concreto CIRCULAR D=1,20X0,08 espessura. Fornec e execução		unid	0,20	R\$ 1.020,02	R\$ 1.273,49	R\$	254,70
Total do Sub - Item								R\$	254,70
12.3.8		RECIRCULAÇÃO							
12.3.11	732	bomba centrífuga c/ motor elétrico trifásico 1CV bocais 1"x1" DANCOR serie CAM mod.250, HM/q=14m/7,1m³/h e 34m³/m³/h "caixa" fornecimento	1 reserva BDI 15,2%	unid	2,00	R\$ 693,26	R\$ 809,31	R\$	1.618,62
12.3.12	73836-001	instalação de conj. Moto bomba horizontal até 10CV incluindo tubo sucção		unid	2,00	R\$ 395,17	R\$ 493,37	R\$	986,74
12.3.15	COMPOSIÇÃO 13	Caixa de PASSAGEM em tijolo maciço 1 VEZ, reboco interno medida interna 0,80x0,80x0,75 de Profundidade, com vertedor triangular, com fundo em concreto e Tampa em concreto. Fornecimento e execução	PRÉ ENTRADA LAGOA EQUALIZAÇÃO com vertedor triangular	unid	1,00	R\$ 920,74	R\$ 1.149,54	R\$	1.149,54
12.3.16	COMPOSIÇÃO 6	Caixa de PASSAGEM em tubo de concreto D=0,80m. Profundidade de 1,00m com tampão de concreto CIRCULAR D=1,0X0,08 espessura. Fornecimento e execução	POÇO DE VISITA Entrada lagoa equalização	unid	0,15	R\$ 518,61	R\$ 647,48	R\$	97,12
12.3.21	12599 + 73888/001	TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM. Fornecimento e instalação	RECIRCULAÇÃO chorume	M	48,00	R\$ 9,45	R\$ 11,80	R\$	566,32
12.3.22	1831 + 88267	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 45G DN 50 /DE 60MM. Fornecimento e instalação 0,2H		unid	3,00	R\$ 13,03	R\$ 16,27	R\$	48,60
12.3.23	COMPOSIÇÃO 18	ANCORAGEM EM ALVENARIA em tijolo maciço 1 VEZ, reboco externo - alicerce de 30cm - altura 50cm. Fornecimento e Execução	ANCORAGEM TUBO RECIRCULAÇÃO EFLUENTE	unid	1,00	R\$ 113,77	R\$ 142,04	R\$	142,04
12.3.24	COMPOSIÇÃO 5	Tanque / caixa em tubo de concreto D=1,00m. Profundidade 2,30 com acabamento superior em alvenaria 1x inclusive reboco e tampão de concreto CIRCULAR D=1,40X0,10 dividido em 2 partes + base para instalação da bomba. Fornecimento e Execução	POÇO DE SUÇÃO	unid	0,15	R\$ 1.513,10	R\$ 1.889,11	R\$	283,37
12.3.25	COMPOSIÇÃO 6	Caixa de PASSAGEM em tubo de concreto D=0,80m. Profundidade de 1,00m com tampão de concreto CIRCULAR D=1,0X0,08 espessura. Fornecimento e execução	cx saída lagoa equalização	unid	0,15	R\$ 518,61	R\$ 647,48	R\$	97,12
12.3.26	COMPOSIÇÃO 17	CASA DE BOMBAS EM ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ com telhado em concreto 1,90x2,25m e base de 0,15 m em concreto. Fornecimento e Execução	DETALHES EM PROJETO	unid	1,00	R\$ 1.121,09	R\$ 1.399,68	R\$	1.399,68
12.3.27	74236-001	GRAMA EM PLACAS, Fornecimento plantio e zelo	cortes e entorno USAR grama Esmeralda	M2	48,93	R\$ 9,54	R\$ 11,91	R\$	582,84
12.3.28	74164/004	LASTRO DE BRITA nº 02 - fornecimento e aplicação= 1,m entorno	40m2 x 4cm	M3	1,60	R\$ 74,10	R\$ 92,51	R\$	148,02
12.3.29	COTAÇÃO 07	MANGUEIRA DE SUÇÃO 2" x 4MM BSL AZUL Flexível. Fornecimento e instalação		M	85,00	R\$ 14,43	R\$ 18,02	R\$	1.531,35
12.3.30	83421	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	300,00	R\$ 9,93	R\$ 12,40	R\$	3.719,28

				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	
12.3.31	COMPOSIÇÃO 20.36	ELETRODUTO 2" TIPO KANALEX OU EQUIV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ELETRECISTA E AJUDANTE 0,08)		M	150,00	R\$ 12,38	R\$ 15,46	R\$	2.318,46
12.3.32	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	30A	M	2,00	R\$ 64,01	R\$ 79,92	R\$	159,83
Total do Sub - Item								R\$	14.849,15
Total do Item								R\$	15.103,85
12.4		TANQUE DE ACUMULO DE CHORUME - LAGOA ANAEROBIA							
12.5		IMPERMEABILIZAÇÃO							
12.5.4	74033/001 SINAPI SET/12	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM GEOMEMBRANA (MANTA TERMOPLASTICA LISA) TIPO PEAD, E=2MM.		M²	45,01	R\$ 27,18	R\$ 33,93	R\$	1.527,35
12.5.5	COTAÇÃO 28	Serviço especializado de instalação e montagem de manta termoplástica (lisa) tipo PEAD/esp=2mm, incluindo mobilização e desmobilização da equipe especializada, realização de testes e emissão de laudos técnicos específicos.		M²	45,01	R\$ 4,00	R\$ 4,99	R\$	224,77
12.5.6	3345 SINAPI SET/12	GRUPO GERADOR ACIMA DE * 20 ATE 80KVA * DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL - utilizado para geração de energia para o aparelho de auto fusão	Geração de energia em campo para a auto-fusão	H	4,80	R\$ 12,15	R\$ 15,17	R\$	72,81
12.5.7	6044 SINAPI SET/12	RETROSCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 75HP C/CONVERSOR DE TORQUE (INCL MANUTENCAO/OPERACAO E COMBUSTIVEL) utilizado na movimentação das bobinas de Manta	Movimentação de bobinas de manta para instalação	H	0,80	R\$ 60,48	R\$ 75,51	R\$	60,41
Total do Sub - Item								R\$	1.885,34
12.6		DRENO TESTEMUNHO							
12.6.10	COMPOSIÇÃO 7	Caixa de Inspeção em tubo de concreto D=0,80m. Profundidade 4,30 com acabamento superior em alvenaria 1x inclusive reboco e tampão de concreto CIRCULAR D=1,20X0,08 espessura. Fornecimento e Execução		unid	0,20	R\$ 1.824,84	R\$ 2.278,31	R\$	455,66
12.7		CIRCULAÇÃO							
12.7.1	COMPOSIÇÃO 8	Caixa de PASSAGEM em tijolo maciço 1 VEZ, reboco interno medida interna 1,00x1,50x1,00 de Profundidade, com fundo em concreto e Tampa em concreto. Fornecimento e Execução	RECEPÇÃO EFLUENTES	unid	0,25	R\$ 1.275,43	R\$ 1.592,37	R\$	398,09
12.7.2	COMPOSIÇÃO 14	Caixa de PASSAGEM em tijolo maciço 1 VEZ, reboco interno medida interna 1,00x1,50x1,00 de Profundidade, com vertedor triplo, com fundo em concreto e Tampa em concreto. Fornecimento e Execução	SAÍDA EFLUENTES	unid	0,50	R\$ 1.952,85	R\$ 2.438,13	R\$	1.219,07
12.7.12	COMPOSIÇÃO 6	Caixa de PASSAGEM em tubo de concreto D=0,80m. Profundidade de 1,00m com tampão de concreto CIRCULAR D=1,0X0,08 espessura. Fornecimento e Execução	Cx intermediária anaerobia e facultativa	unid	0,15	R\$ 518,61	R\$ 647,48	R\$	97,12
12.7.13	74236-001	GRAMA EM PLACAS, Fornecimento plantio e zelo	cortes e entorno - usar grama esmeralda	M2			R\$ -	R\$	-
12.7.14	74164/004	LASTRO DE BRITA nº 02 - fornecimento e aplicação= 1m entorno	69,5 x 4cm	m²	2,78	R\$ 74,10	R\$ 92,51	R\$	257,19
Total do Sub - Item								R\$	2.427,13
12.8		LAGOA FACULTATIVA							
12.8.8	74164/004	LASTRO DE BRITA nº 02 - fornecimento e aplicação= 1m entorno	176m2 x 4cm	M3	7,04	R\$ 74,10	R\$ 92,51	R\$	651,30
12.8.16	COMPOSIÇÃO 4	Poço de INSPEÇÃO em tubo de concreto D=0,80m. Profundidade de 2,00m com tampão de concreto CIRCULAR D=1,0X0,08 espessura. Fornecimento e Execução		unid	0,15	R\$ 847,09	R\$ 1.057,59	R\$	158,64
12.8.17	COMPOSIÇÃO 11	Poço de Inspeção em tubo de concreto D=0,80m. Profundidade 3,30 com acabamento superior em alvenaria 1x inclusive reboco e tampão de concreto CIRCULAR D=1,20X0,08 espessura. Fornecimento e Execução		unid	0,15	R\$ 1.431,89	R\$ 1.787,71	R\$	268,16
CIRCULAÇÃO									
12.8.19	COMPOSIÇÃO 8	Caixa de PASSAGEM em tijolo maciço 1 VEZ, reboco interno medida interna 1,00x1,50x1,00 de Profundidade, com fundo em concreto e Tampa em concreto. Fornecimento e Execução	RECEPÇÃO EFLUENTES	unid	0,20	R\$ 1.275,43	R\$ 1.592,37	R\$	318,47
12.8.20	COMPOSIÇÃO 14	Caixa de PASSAGEM em tijolo maciço 1 VEZ, reboco interno medida interna 1,00x1,50x1,00 de Profundidade, com vertedor triplo, com fundo em concreto e Tampa em concreto. Fornecimento e Execução	SAÍDA EFLUENTES	unid	0,20	R\$ 1.952,85	R\$ 2.438,13	R\$	487,63
Total do Sub - Item								R\$	1.884,19
Total do Item								R\$	6.196,67
13.0		USINA DE TRIAGEM E COMPOSTAGEM							
13.1		GALPÃO ABERTO COBERTO PARA USINA DE TRIAGEM (15,00 X 40,00 M) + VARANDA 7,5 X 40,00 M		MEMÓRIA CÁLCULO					
13.1.2	5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	> 25,5 x 43 =1.098,5m2 + rampas -(1)2m² calçada	m²	1.130,95	R\$ 4,10	R\$ 5,12	R\$	5.789,16
13.1.3	73994-001	ARMAÇAO EM TEIA SOLDADA Q-138 (ACO CA-60 4,2MM C/10CM). FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	Rampas Carga e Descarga= 47,45m² Área de Descarga e Carga= 110,09m²	kg	155,96	R\$ 7,07	R\$ 8,83	R\$	1.376,68
13.1.4	73972/001 COMPOSIÇÃO 36.3	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, FORNECIMENTO SEM LANÇAMENTO - PISO E=0,15M	Rampas Carga e Descarga= 47,45m² Área de Descarga e Carga= 110,09m²	M3	23,63	R\$ 426,32	R\$ 532,26	R\$	12.577,85
13.1.4.A	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES		M3	23,63	R\$ 81,76	R\$ 102,08	R\$	2.412,19
13.1.5.1	73935/001 COMPOSIÇÃO 52	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20 cm 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia)m. Fornecimento e execução	Parde divisão baixas - altura 1,80X31M Paredes de fundo baixas - altura 2,5x14,8	m²	92,80	R\$ 46,23	R\$ 57,72	R\$	5.356,24
13.1.5.2	87455	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014_P	Paredes Fechamento Externo exceto banheiros= 63,35m - altura 3 m	m²	190,05	R\$ 48,74	R\$ 60,85	R\$	11.564,90
13.1.5.9	73935-002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CEMENTO E AREIA), E=1CM. FORNEC E EXECUÇÃO	Muretas área descarga - alt. 1m	m²	23,00	R\$ 64,32	R\$ 80,30	R\$	1.846,98
13.1.5.9A	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	231,60	R\$ 2,53	R\$ 3,16	R\$	731,56
13.1.5.10	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	Paredes divisão e muretas	m²	231,60	R\$ 14,28	R\$ 17,83	R\$	4.129,10
13.1.5.11	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 M2 3.18	Paredes divisão e fechamento	m2	603,60	R\$ 3,39	R\$ 4,23	R\$	2.554,65

				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
13.1.5.12	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	Paredes divisão e fechamento	m²	603,60	R\$ 10,93	R\$ 13,65	R\$ 8.236,79
13.1.5.15	73972/002 COMPOSIÇÃO 36.4	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, FORNECIMENTO SEM LANÇAMENTO	PISO área armazenamento (30,15 x 7,00 = 211,05m² x 0,10m)	m²	21,11	R\$ 412,59	R\$ 515,12	R\$ 10.871,56
13.1.5.16	73972/002 COMPOSIÇÃO 36.4	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, FORNECIMENTO SEM LANÇAMENTO. PISO E=0,10M	PISO Área do Barracão principal, exceto baias e áreas de carga e descarga = 600M² - 87,32M² - 110,09M² TOTAL= 402,59m²	m²	40,26	R\$ 412,59	R\$ 515,12	R\$ 20.738,16
13.1.5.17	73972/002 COMPOSIÇÃO 36.4	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, FORNECIMENTO SEM LANÇAMENTO	Piso baias elevado em 5cm = 2 unid. (14,8x2,95x0,07)	m³	6,11	R\$ 412,59	R\$ 515,12	R\$ 3.148,61
13.1.5.18	6045 COMPOSIÇÃO 36.1	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, FORNECIMENTO SEM LANÇAMENTO. CALÇADA E=0,08M	Calçada externa - L=1m, esp=0,08m 116M	m²	9,28	R\$ 396,50	R\$ 495,03	R\$ 4.593,88
13.1.5.18.A	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES M3		M3	76,76	R\$ 81,76	R\$ 102,08	R\$ 7.835,09
13.1.5.19	COMPOSIÇÃO 48	JUNTA DILATAÇÃO PLÁSTICA P/ PISO H=10MM E=4,0MM. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO =0,036H/M	Área Usina e Armazenagem espaçamento 2,5x2,5M	M	380,00	R\$ 1,94	R\$ 2,42	R\$ 920,39
13.1.5.20	COMPOSIÇÃO 47	GRELHA FOFO P/ CANALETA 15 X 150 X 1000MM - Fornecimento e instalação inclusive execução da canaliza		m	80,00	R\$ 61,46	R\$ 76,73	R\$ 6.138,62
13.1.5.21	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X80X80CM, 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, FORNEC E CONFECCÃO	CP3	UN	1,00	R\$ 124,81	R\$ 155,83	R\$ 155,83
13.1.5.22	74166/001	caixa de inspeção em concreto pré moldado DN 60mm com tampas H=60cm, fornecimento e instalação	funcionando como caixa de passagem e inspeção	unid	1,00	R\$ 140,13	R\$ 174,95	R\$ 174,95
13.1.5.23A	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, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E ATERRAMENTO.	Captação de efluente até rede de lançamento lagos	M	9,00	R\$ 33,57	R\$ 41,91	R\$ 377,21
13.1.5.24	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	interligação entre canalizações - área baias	M	30,00	R\$ 26,23	R\$ 32,75	R\$ 982,44
13.1.5.25	COMPOSIÇÃO 22	Caixa de Sedimentação em tijolo maciço 1 VEZ, reboco interno medida interna 0,80 x 1,10 x 1,40 M de Profundidade, com fundo em concreto(7cm), Tampa em concreto e ALCAPAO EM FERRO 0,7MX0,7M, INCLUSO FERRAGENS. Fornecimento e execução.		UN	1,00	R\$ 1.403,85	R\$ 1.752,71	R\$ 1.752,71
13.1.5.26	73872/001	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM TINTA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAO	Pintura e demarcação epoxi do piso	m²	500,00	R\$ 22,43	R\$ 28,00	R\$ 14.001,93
13.1.5.26A	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA (UTILIZ. TINTA BETUMINOSA TIPO NEUTROLIN), DUAS DE MÃOS	BALDRAMES	M2	72,15	R\$ 7,85	R\$ 9,80	R\$ 707,12
13.1.5.26B	73988/002	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO 5,7X9X1 9CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 9CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)		M	111,20	R\$ 7,61	R\$ 9,50	R\$ 1.056,52
13.1.5.26C	COMPOSIÇÃO 37	AMARRAÇÃO DE ALVENARIA EM ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA (USAR FIXADOR TIPO "FERRO CABELO 6MM" COM ADESIVO ESTRUCTURAL)		M	122,60	R\$ 14,90	R\$ 18,60	R\$ 2.280,68
Total do Sub - Item								R\$ 132.311,88
ELETRICA								
13.1.5.27	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
13.1.5.28	COMPOSIÇÃO 20.34	REFLETOR ABERTO TIPO BÉDO ( PRATO), DIAM 12" (310MM), SOQUETE E-27, fornecimento e instalação		unid	27,00	R\$ 30,73	R\$ 38,37	R\$ 1.035,89
13.1.5.29	Composição 20.11	Lâmpada Fluorescente compacta espiral de 55W - 127V, fornecimento e instalação		unid	27,00	R\$ 53,40	R\$ 66,67	R\$ 1.800,09
13.1.5.30	Composição 20.1	Conj. Plafom plástico com soquete de porcelana E27 + lâmpada fluorescente compacta espiral de 25w - 127V. Fornecimento e instalação	VESTIÁRIOS	UN	8,00	R\$ 21,25	R\$ 26,53	R\$ 212,25
13.1.5.31	COMPOSIÇÃO 20.28	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV.		unid	2,00	R\$ 12,17	R\$ 15,19	R\$ 30,39
13.1.5.32	COMPOSIÇÃO 20.29	TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		unid	6,00	R\$ 15,67	R\$ 19,56	R\$ 117,38
13.1.5.33	73613	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 20 MM (3/4"), INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		m	210,00	R\$ 11,23	R\$ 14,02	R\$ 2.944,34
13.1.5.34	74252/001	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 25MM (1"), INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	35,00	R\$ 12,64	R\$ 15,78	R\$ 552,34
13.1.5.35	55886	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 50MM (2"), INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		m	10,00	R\$ 22,63	R\$ 28,25	R\$ 282,54
13.1.5.36	COMPOSIÇÃO 20.36	ELETRODUTO 2" TIPO KANALEX OU EQUIV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	30,00	R\$ 12,38	R\$ 15,46	R\$ 469,89
13.1.5.40	83440	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EM FERRO GALVANIZADO. FORNEC. E INSTALAÇÃO		unid	12,00	R\$ 5,82	R\$ 7,27	R\$ 87,20
13.1.5.41	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	1.600,00	R\$ 2,63	R\$ 3,28	R\$ 5.233,69
13.1.5.42	83421	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	120,00	R\$ 9,93	R\$ 12,40	R\$ 1.487,71
13.1.5.43	COMPOSIÇÃO 20.14	Perfido Aço Perfurado liso de 38x38mm x 6m com tampa de pressão, emendas e suportes de suspensão. Fornecimento e instalação		UNID	15,00	R\$ 106,16	R\$ 132,54	R\$ 1.988,11
13.1.5.44	73861/008	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - P/ ELETRODUTO ROSCADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		unid	4,00	R\$ 12,91	R\$ 16,12	R\$ 64,47
13.1.5.45	73861/005	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		unid	4,00	R\$ 14,12	R\$ 17,63	R\$ 70,52
13.1.5.46	COMPOSIÇÃO 20.39	CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4" INCLUSIVE BUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		unid	2,00	R\$ 15,15	R\$ 18,91	R\$ 37,83
13.1.5.47	COMPOSIÇÃO 20.15	TOMADA EMBUTIR 2P UNIVERSAL 10A/250V com Placa em alumínio para condulete. Fornecimento e instalação		unid	10,00	R\$ 13,84	R\$ 17,28	R\$ 172,79
13.1.5.48	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M EM AÇO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO, COM CONECTOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	4,00	R\$ 41,30	R\$ 51,56	R\$ 206,25
13.1.5.49	72252	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO. FORNECIM E INSTALAÇÃO		m	10,00	R\$ 14,45	R\$ 18,04	R\$ 180,41

CIDESAT  
Fis. 849  
Rub. M

SERVIÇOS A EXECUTAR					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
13.1.5.50	COMPOSIÇÃO 20.41	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFÁSICO P/ 30 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE AÇO GALV. Fornecimento e instalação Eletricista e ajudante eletricista = 2 horas.		unid	1,00	R\$	515,61	R\$ 644,99	R\$ 644,99
13.1.5.51	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNEC E INSTALAÇÃO	10A	unid	6,00	R\$	9,83	R\$ 12,27	R\$ 73,64
13.1.5.52	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V Fornecimento e Instalação EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	15A	unid	5,00	R\$	44,62	R\$ 55,71	R\$ 278,54
13.1.5.53	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V Fornecimento e Instalação EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	30A	unid	3,00	R\$	44,62	R\$ 55,71	R\$ 167,12
13.1.5.54	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, Fornecimento e instalação em quadro de distribuição		unid	1,00	R\$	85,56	R\$ 106,82	R\$ 106,82
13.1.5.55	Composição 20.16	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 63A. FORNEC E INSTALAÇÃO		unid	1,00	R\$	118,83	R\$ 148,36	R\$ 148,36
13.1.5.56	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
13.1.5.57	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	4,00	R\$	50,91	R\$ 63,56	R\$ 254,24
Total do Sub - Item									R\$ 19.600,84
SPDA									
13.1.5.58	72315	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 21,11		unid	6,00	R\$	24,22	R\$ 30,24	R\$ 181,43
13.1.5.59	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M EM AÇO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLITICO, COM CONECTOR . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	4,00	R\$	41,30	R\$ 51,56	R\$ 206,23
13.1.5.60	74252/001	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 25MM (1"), INCL CONEXÕES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	2,00	R\$	12,64	R\$ 15,78	R\$ 31,56
13.1.5.62	72263	CABO DE COBRE NU 35MM2 MEIO-DURO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		m	50,00	R\$	19,26	R\$ 24,05	R\$ 1.202,31
13.1.5.63	72264	CABO DE COBRE NU 50MM2 MEIO-DURO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		m	60,00	R\$	27,32	R\$ 34,11	R\$ 2.046,54
13.1.5.64	Composição 20.3	Fixador/abraçadeira tipo omega em latão para cabo de 35mm². FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	2,00	R\$	6,33	R\$ 7,90	R\$ 15,81
13.1.5.65	Composição 20.4	Presilha em latão para cabo de 16-35mm². FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	6,00	R\$	4,22	R\$ 5,27	R\$ 31,61
13.1.5.66	72272	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 8,11		UN	4,00	R\$	8,73	R\$ 10,90	R\$ 43,60
13.1.5.67	Composição 20.6	Solda exotermica (cartucho nº115, alicate Z-201, molde HCL 5/8, 50-5). FORNECIMENTO E APLICAÇÃO		UN	6,00	R\$	23,00	R\$ 28,72	R\$ 172,29
13.1.5.68	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 INSTALAÇÃO		UN	2,00	R\$	80,52	R\$ 100,53	R\$ 201,06
Total do Sub - Item									R\$ 4.132,46
REDE DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA - USINA									
13.1.5.69	COMPOSIÇÃO 20.26	ALCA PRE-FORMADA 2AWG CAA. Fornecimento e instalação		unid	4,00	R\$	14,82	R\$ 18,50	R\$ 74,01
13.1.5.70	COMPOSIÇÃO 20.17	ARMAÇÃO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR 76MM x 79MM". Fornecimento e instalação		unid	11,00	R\$	39,53	R\$ 49,35	R\$ 542,89
13.1.5.71	73860/010	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	5,00	R\$	5,08	R\$ 6,34	R\$ 31,71
13.1.5.72	COMPOSIÇÃO 20.21	Cabo de alumínio isolado multiplexado 3x25mm²+1x35mm² de 0,6/1 KV. Fornecimento e instalação		unid	50,00	R\$	16,40	R\$ 20,48	R\$ 1.023,77
13.1.5.73	COMPOSIÇÃO 20.10	Fornecimento e instalação de Conector Derivação Cunha Tipo Estribo Normal (- AMP - Vermelho)		unid	4,00	R\$	18,64	R\$ 23,27	R\$ 93,09
13.1.5.74	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUOLO MACIÇO 60X80X60CM, 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, FORNEC E CONFECÇÃO		unid	1,00	R\$	124,81	R\$ 155,83	R\$ 155,83
Total do Sub - Item									R\$ 1.921,29
Total do Item (Galpão Aberto)									R\$ 157.966,47
13.1.6		PÁTIO EM CONCRETO PARA COMPOSTAGEM C/ DREN PERCOLADO 800 M²	25x32						
13.1.7A	73972/001	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO M3	(25x32x 0,15m) canaletas 15cm larg. Prof. 5x10cm	M3	120,00	R\$	426,32	R\$ 532,26	R\$ 63.871,26
13.1.7B	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES M3		M3	120,00	R\$	81,76	R\$ 102,08	R\$ 12.249,28
13.1.8A	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	36,00	R\$	33,57	R\$ 41,91	R\$ 1.508,84
13.1.9	73994-001	ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA Q-138 (ACO CA-60 4,2MM C/10CM) fornecimento e aplicação		kg	792,00	R\$	7,07	R\$ 8,83	R\$ 6.990,90
13.1.10	5651	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES - REAPROVEITAMENTO 5X. Forneç, montagem e desmontagem		m²	13,20	R\$	25,40	R\$ 31,71	R\$ 418,60
13.1.11	COMPOSIÇÃO 49	Execução de Junta de dilatação corte com Makita e aplicação de EMULSAO ASFALTICA, TIPO NEOSIN A BASE DE AGUA P/ IMPERM fornecimento e aplicação 8H	72 L emulsão + 20h de makita	M	287,00	R\$	3,31	R\$ 4,13	R\$ 1.186,04
13.1.15	74166/001	caixa de inspeção em concreto pre moldado DN 60mm com tampas H=60cm. fornecimento e instalação	funcionando como caixa de passagem e inspeção	unid	3,00	R\$	140,13	R\$ 174,95	R\$ 524,86
Total do Item									R\$ 86.749,78
14		VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS (02 unid 30,00 m² cada = 60,00 m² total)							
14.1	73992-001	Locação convencional da obra através de gabarito de tábuas corridas pontiagudas a cada 1,50 m. fornec e execução		m²	60,00	R\$	7,17	R\$ 8,95	R\$ 537,10
14.7	11587	FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM (COM COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTACAO)	02 WC'S MASC E FEMIN	m²	60,00	R\$	39,50	R\$ 49,32	R\$ 2.958,95
14.8	73935/001	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20 cm 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia). Forneç e execução	Pé direito 2,80 m Paredes Externas - pé direito 4m divisórias WC e banheiro - 1,80m alt	m²	152,57	R\$	46,23	R\$ 57,72	R\$ 8.806,06
14.8.A	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 -		M2	305,14	R\$	2,55	R\$ 3,16	R\$ 963,85
14.9	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, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014 -	Interno e externo	m²	183,34	R\$	14,28	R\$ 17,83	R\$ 3.268,69

CIDESAT  
Fis. 850  
Rub. 03

ITEM	CÓDIGO SINAPI	SERVIÇO	Detalhes	SERVIÇOS A EXECUTAR					VALOR TOTAL A EXECUTAR
				UNIDADE	QUANT. A EXECUTAR	UNIT. SINAPI FEVER/15	P. UNIT. C/ BDI 20%		
14.9.A	87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 -		M2	121,80	R\$ 13,16	R\$ 16,43	R\$	2.001,21
14.10	73990-001	Armação aço CA-50 p/ 1,0 m³ de concreto. Fornec e aplicação	pilares e baldrame	unid	2,97	R\$ 524,67	R\$ 655,05	R\$	1.948,64
14.11	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	EXTERNOS	m²	126,00	R\$ 10,93	R\$ 13,65	R\$	1.719,41
14.11A	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 M2 3.18	Externo e interno	m2	183,34	R\$ 3,39	R\$ 4,23	R\$	775,97
14.11B	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DE MÃOS. M2		M2	30,77	R\$ 7,98	R\$ 9,96	R\$	306,56
14.12	6104	JANELA BASCULANTE EM CHAPA DOBRADA DE AÇO. Fornecimento e assentamento	2 unid(2,00 x 0,70m) alt 1,80m	m²	2,80	R\$ 361,27	R\$ 451,05	R\$	1.262,93
14.13	73933-002	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES. Fornecimento e assentamento	Vestibúlo 02 unid (0,80 x 2,10m)	m²	3,65	R\$ 217,24	R\$ 271,22	R\$	991,05
14.14	73907-003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA FORNEC E EXECUÇÃO	Piso geral WC + hall de entrada 1,5x10m	m2	75,00	R\$ 25,41	R\$ 31,72	R\$	2.379,33
14.15	73946/1 COMPOSIÇÃO 55	Piso em cerâmica esmaltada linha popular PEI 4, assentada com argamassa colante, com rejuntamento em cimento branco. Fornecimento e assentamento	Piso geral WC + hall de entrada 1,5x10m	m²	75,00	R\$ 30,30	R\$ 37,83	R\$	2.837,22
14.16A	COMPOSIÇÃO 56	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALID P/ PAREDE 20 X 20CM PEI-4 - LINHA PADRÃO MÉDIO, ASSENTADO COM ARGAMASSA PREFABRICADA DE CIMENTO COLANTE, JUNTAS A PRUMO, INCLUINDO SERVICO DE REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO		M2	121,80	R\$ 31,39	R\$ 39,19	R\$	4.773,39
14.17	74144/002	Suporte apoio caixa d e água barrotes madeira de 1. fornecimento e assentamento	02 cx de 1000 l	unid	8,00	R\$ 17,98	R\$ 22,45	R\$	179,58
14.18	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013. P. UN		unid	6,00	R\$ 321,82	R\$ 401,79	R\$	2.410,75
14.20	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM E M PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013. P		unid	4,00	R\$ 146,99	R\$ 183,52	R\$	734,07
14.22	75030-001 COMPOSIÇÃO 61	Tubo PVC soldável água fria DN 25 mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	abastecimento WC-Tanque e Pontos de água na Usina	m	100,00	R\$ 15,56	R\$ 19,43	R\$	1.942,67
14.23	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014		unid	4,00	R\$ 48,78	R\$ 60,90	R\$	243,61
14.24	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014		unid	2,00	R\$ 52,71	R\$ 65,81	R\$	131,62
14.27	74197-001	Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico maciço dim externas 1,90x1,10x1,40M, 1.500 litros, revestida internam com barra lisa, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESURA 8CM	VOLUME TOTAL = 3.000L	unid	2,00	R\$ 1.171,54	R\$ 1.462,67	R\$	2.925,34
14.29A	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		M	12,00	R\$ 33,57	R\$ 41,91	R\$	502,95
14.30	74069-001	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR. Fornec e instalação		unid	2,00	R\$ 59,83	R\$ 74,70	R\$	149,40
14.33	74139/002	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM LAMINADO TEXTURIZADO 0,60X1,60M, INCLUSO MARCO, DOBRADICAS E TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado		UN	8,00	R\$ 201,43	R\$ 251,49	R\$	2.011,88
14.34	COMPOSIÇÃO 23	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO 1000L, com acessórios, inclusive tablado de madeira e torneira bôta. Fornecimento e instalação.		UN	2,00	R\$ 626,54	R\$ 782,24	R\$	1.564,47
14.35	COMPOSIÇÃO 24	Banco em concreto armado com revestimento em azulejo bco. Assento 0,45x1,80m alt 0,48m. Pés em tijolo maciço revestido com azulejo.		UN	4,00	R\$ 336,46	R\$ 420,07	R\$	1.680,28
14.36	COMPOSIÇÃO 41	TAMPO PLASTICO STANDARD P/ VASO SANITARIO (ASSENTO) FORNEC E INSTALAÇÃO		UN	6,00	R\$ 21,81	R\$ 27,23	R\$	163,38
14.37	COMPOSIÇÃO 42	KIT ACESSÓRIOS METAL P/ BANHEIRO 5 Pcs - PAPELEIRA, SABONETEIRAS E CABIDES, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	6,00	R\$ 76,26	R\$ 95,21	R\$	571,26
14.38	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	1,00	R\$ 138,46	R\$ 172,87	R\$	172,87
14.39	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	20,00	R\$ 9,55	R\$ 11,92	R\$	238,46
14.40	7602 + 88267	TORNEIRA METAL AMARELO 3/4" CURTA REF 1128 P/ JARDIM. Fornec. E instalação ENCANADOR 0.4H/A/M	Pontos de água usina	UN	5,00	R\$ 17,92	R\$ 22,37	R\$	111,87
14.41A	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	16,00	R\$ 17,76	R\$ 22,17	R\$	354,77
14.42A	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	30,00	R\$ 33,57	R\$ 41,91	R\$	1.257,36
14.43A	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.		UN	6,00	R\$ 17,73	R\$ 22,14	R\$	132,82
14.44A	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	6,00	R\$ 6,50	R\$ 8,12	R\$	48,69
14.45A	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	4,00	R\$ 6,97	R\$ 8,70	R\$	34,81
14.46A	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.		UN	3,00	R\$ 12,81	R\$ 15,99	R\$	47,98
14.47A	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.		UN	8,00	R\$ 14,73	R\$ 18,39	R\$	147,12

CIDESAT

Fls. 851

Rub. (M)

(M)

R. Du

CENTRO DE SAÚDE					SERVIÇOS A EXECUTAR				
ITEM	CÓDIGO SINAPI	SERVIÇO	Detalhes	UNIDADE	QUANT. A EXECUTAR	UNIT. SINAPI FEVER/15	P. UNIT. C/ RCM 25%	VALOR TOTAL A EXECUTAR	
14.49A	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.		UN	6,00	R\$ 28,12	R\$ 35,11	R\$	210,65
14.50	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TJOLO 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 FORNECIMENTO E CONFEÇÃO	funcionando como caixa de passagem e inspeção	unid	3,00	R\$ 124,81	R\$ 155,83	R\$	467,48
14.51	74073/002	ALCAPAO EM FERRO 0,7MX0,7M, INCLUSO FERRAGENS. Forneimento e assentamento	Tampas FS	UN	1,00	R\$ 66,88	R\$ 83,50	R\$	83,50
14.52	74145/001	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOIS, INCLUSO UMA DEMAO FUNDO OXIDO DE FERROZARCAO	PORTAS E JANELAS METAL	M2	12,91	R\$ 13,03	R\$ 16,27	R\$	209,99
14.53	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOIS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO. FORNEC E PINTURA COM REVOLVER		M2	15,36	R\$ 17,25	R\$ 21,54	R\$	330,80
Total do Sub - Item								R\$	54.590,77
Total do Item								R\$	54.590,77
15 UNIDADE DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE - AUTOCLAVE									
15.1.1	5622	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE M2		m²	300,00	R\$ 4,10	R\$ 5,12	R\$	1.535,66
15.1.3	73994-001	ARMACAO EM TELA SOLDADA Q-138 (ACO CA-60 4,2MM C/10CM). FORNEC E APLICACAO	área descarga resíduos	kg	19,80	R\$ 7,07	R\$ 8,83	R\$	174,77
15.1.4	73972/001	CONCRETO FCK=25 MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO M3	(5,00 x 4,00 x 0,15m)	m³	3,00	R\$ 426,32	R\$ 532,26	R\$	1.596,78
15.1.4 A	73972/002	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO M3	(280M2 x 0,10m)	m³	28,00	R\$ 412,59	R\$ 515,12	R\$	14.423,32
15.1.4 B	6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO E ADENSAMENTO M3	Calçada externa - L=1m, esp=0,10m	m³	7,40	R\$ 396,50	R\$ 495,03	R\$	3.663,22
15.1.4 C	74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS M3		M3	38,40	R\$ 81,76	R\$ 102,08	R\$	3.919,77
15.1.5	73935/001	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20 cm 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia). FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	WC e alv descarga resíduos alt. 3,5m	m²	58,20	R\$ 46,23	R\$ 57,72	R\$	3.359,20
15.1.5A	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 -		M2	124,50	R\$ 2,53	R\$ 3,16	R\$	393,26
15.1.6	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 EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 -	WC 45m2 - descarga 79,5m2	m²	90,82	R\$ 14,28	R\$ 17,83	R\$	1.619,19
15.1.6A	87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 -		M2	33,68	R\$ 13,16	R\$ 16,43	R\$	553,37
15.1.8	88423	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	EXTERNO	m²	280,50	R\$ 10,93	R\$ 13,65	R\$	3.827,73
15.1.8 A	88485	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_08/2014 M2	Externo e interno	m2	666,12	R\$ 3,39	R\$ 4,23	R\$	2.819,30
15.1.8 B	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DE MÃOS. M2	incluindo paredes camera fra	M2	385,62	R\$ 7,98	R\$ 9,96	R\$	3.841,94
15.1.9	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA (UTILIZ. TINTA BETUMINOSA TIPO NEUTROLIN), DUAS DE MÃOS	BALDRAMES	M2	44,63	R\$ 7,85	R\$ 9,80	R\$	437,36
15.1.10	73988/002	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TJOLOS CERAMICOS MACICO 5,7X9X1 9CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 9CM) COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)		M	59,50	R\$ 7,61	R\$ 9,50	R\$	565,31
15.1.11	COMPOSIÇÃO 37	AMARRACAO DE ALVENARIA EM ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA (USAR FIXADOR TIPO "FERRO CABELO 6MM" COM ADESIVO ESTRUTURAL)		M	122,60	R\$ 14,90	R\$ 18,60	R\$	2.280,68
15.1.13 A	73933-002	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA 2,00x2,50, incluso guarnições. FORNEC E INSTALAÇÃO	2 portas - entrada e saída de resíduos - 2 folhas cada	m²	20,00	R\$ 217,24	R\$ 271,22	R\$	5.424,48
15.1.13 B	73933-002	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA 1,10x2,10, incluso guarnições. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	porta acesso lateral	m²	2,31	R\$ 217,24	R\$ 271,22	R\$	626,53
15.1.14	73946/1	Piso em cerâmica esmaltada linha popular PEI 4, assentado com argamassa colante, com rejuntamento em cimento branco. FORNEC E ASSENTAMENTO	Descarga resíduos lavador carrinhos e triturador episo WC	m²	44,30	R\$ 30,30	R\$ 37,83	R\$	1.675,85
15.1.15A	COMPOSIÇÃO 56	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALID P/ PAREDE 20 X 20CM PEI-4 - LINHA PADRÃO MÉDIO, ASSENTADO COM ARGAMASSA PREFABRICADA DE CIMENTO COLANTE, JUNTAS A PRUMO, INCLUINDO SERVICO DE REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	banheiro na altura 1,00 m e mureta descarga resíduos e lavagem carrinhos alt 1,00 m	M2	33,68	R\$ 31,39	R\$ 39,19	R\$	1.319,98
15.1.16	73933-002	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA 1,00x2,20, incluso guarnições. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	área descarga resíduos - 2 folhas de abrir	m²	4,40	R\$ 217,24	R\$ 271,22	R\$	1.198,39
15.1.17	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 P. UM	wc	unid	1,00	R\$ 321,82	R\$ 401,79	R\$	401,79
15.1.18 A	COMPOSIÇÃO 23	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO 1000L, com acessórios, inclusive tablado de madeira e torneira bóia. Forneimento e instalação.	INSTALAÇÃO INTERNA-SOBRE WC	UN	1,00	R\$ 626,54	R\$ 782,24	R\$	782,24
15.1.19	86943	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM E M PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	wc	unid	1,00	R\$ 145,19	R\$ 181,27	R\$	181,27
15.1.20	6104	JANELA BASCULANTE EM CHAPA DOBRADA DE ACO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	0,60x 1,00	m²	0,60	R\$ 361,27	R\$ 451,05	R\$	270,63
15.1.21	73933-002	Porta de ferro abrir tipo chapa lisa 0,87x2,10, incluso guarnições. FORNEC E ASSENTAMENTO	banheiro 01 unid (0,80 x 2,10m)	m²	1,68	R\$ 217,24	R\$ 271,22	R\$	455,66
15.1.22	74069-001	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR. FORNEC E INSTALAÇÃO	wc	unid	1,00	R\$ 59,83	R\$ 74,70	R\$	74,70
15.1.24	75030-001	Tubo PVC soldável água fria DN 25 mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação		m	45,00	R\$ 15,56	R\$ 19,43	R\$	874,20
15.1.25A	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014		UN	2,00	R\$ 52,71	R\$ 65,81	R\$	131,62

SERVIÇOS A EXECUTAR				VALOR TOTAL A EXECUTAR			
ITEM	CÓDIGO SINAPI	SERVIÇO	Detalhes	UNIDADE	QUANT. A EXECUTAR	UNIT. SINAPI PEV15	P. UNIT. C/ BDI 25%
15.1.28	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		m²	0,60	R\$ 87,13	R\$ 108,81
15.1.29	COMPOSIÇÃO 47	GRELHA FOFO P/ CANALETA 15 X 150 X 1000MM - Fornecimento e instalação inclusive execução da canalização		m	15,00	R\$ 61,46	R\$ 76,73
15.1.30A	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P		UN	1,00	R\$ 34,74	R\$ 43,37
15.1.31	74166/001	caixa de inspeção em concreto pre moldado DN 60mm com tamp H=60cm, fornecimento e instalação	funcionando como caixa de passagem e inspeção - CP	unid	2,00	R\$ 140,13	R\$ 174,95
15.1.32m	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X80CM, 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 CONFEÇÃO		UN	6,00	R\$ 124,81	R\$ 155,83
15.1.33A	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, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E ATERRAMENTO.	Captação efluente e lançamento até CH	M	174,00	R\$ 33,57	R\$ 41,91
15.1.34A	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.			4,00	R\$ 26,88	R\$ 33,56
15.1.35A	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	1,00	R\$ 17,73	R\$ 22,14
15.1.36A	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	2,00	R\$ 17,76	R\$ 22,17
15.1.37	9635	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	R\$ 50,91	R\$ 63,56
15.1.38	COMPOSIÇÃO 41	TAMPO PLÁSTICO STANDARD P/ VASO SANITÁRIO (ASSENTO) FORNEC E INSTALAÇÃO		UN	1,00	R\$ 21,81	R\$ 27,23
15.1.39	COMPOSIÇÃO 42	KIT ACESSÓRIOS METAL P/ BANHEIRO 5 Pcs - PAPELEIRA, SABONETEIRAS E CABIDES, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	R\$ 76,26	R\$ 95,21
15.1.40	COMPOSIÇÃO 25	FECHAMENTO EM TELA ARAME GALV FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 2" (5x5cm) QUADRADA OU LOSANGO, MOLDADA EM REQUADRO DE METALON 35x15x1,5MM COM APLICAÇÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Tela de Fechamento - altura 1m na lateral e eito	M2	74,00	R\$ 66,53	R\$ 83,06
15.1.41	87455	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014_P M2 45,40		M2	280,50	R\$ 48,74	R\$ 60,85
15.1.42	11587	FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM (COM COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	WC	m²	5,27	R\$ 39,30	R\$ 49,32
15.1.43	COMPOSIÇÃO 48	JUNTA DILATAÇÃO PLÁSTICA P/ PISO H=10MM E=4,0MM. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	espaçamento 2 a 2,5M	M	200,00	R\$ 1,94	R\$ 2,42
15.1.44	73872/001	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM TINTA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAO	Pintura e demarcação epoxi do piso	m²	240,00	R\$ 22,43	R\$ 28,00
15.1.45	74145/001	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMOAS, INCLUSO UMA DEMAO FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO	PORTAS	M2	57,98	R\$ 13,03	R\$ 16,27
Total do Sub - Item							R\$ 100.271,14
ELETRICA							
15.1.46	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	2,00	R\$ 111,66	R\$ 139,41
15.1.47	COMPOSIÇÃO 20.34	REFLETOR ABERTO TIPO BÉDO ( PRATO), DIAM 12" (310MM), SOQUETE E-27". fornecimento e instalação		unid	9,00	R\$ 30,73	R\$ 38,37
15.1.48	Composição 20.11	Lâmpada Fluorescente compacta espiral de 55W - 127V, fornecimento e instalação		unid	9,00	R\$ 53,40	R\$ 66,67
15.1.49	Composição 20.1	Conj. Plafom plástico com soquete de porcelana E27 + lâmpada fluorescente compacta espiral de 25w - 127V. Fornecimento e instalação	WC	UN	1,00	R\$ 21,25	R\$ 26,53
15.1.50	COMPOSIÇÃO 20.36	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		unid	2,00	R\$ 16,60	R\$ 20,73
15.1.51	COMPOSIÇÃO 20.29	TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		unid	6,00	R\$ 15,67	R\$ 19,56
15.1.52	COMPOSIÇÃO 20.42	CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV. FORNEC E INSTALAÇÃO	WC	unid	1,00	R\$ 11,89	R\$ 14,84
15.1.53	COMPOSIÇÃO 20.35	CONJUNTO EMBUTIR 3 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		unid	1,00	R\$ 16,60	R\$ 20,73
15.1.54	COMPOSIÇÃO 20.29	TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		unid	5,00	R\$ 15,67	R\$ 19,56
15.1.55	73613	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		m	50,00	R\$ 11,23	R\$ 14,02
15.1.56	55866	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		m	5,00	R\$ 22,63	R\$ 28,25
15.1.57	COMPOSIÇÃO 20.36	ELETRODUTO 2" TIPO KANALEX OU EQUIV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	30,00	R\$ 12,38	R\$ 15,46
15.1.60	83440	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EM FERRO GALVANIZADO. FORNEC. E INSTALAÇÃO		unid	8,00	R\$ 5,82	R\$ 7,27
15.1.61	72935	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	25,00	R\$ 6,24	R\$ 7,79
15.1.62	83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	8,00	R\$ 6,25	R\$ 7,80
15.1.63	72308	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO LEVE 3/4", INCLUSIVE CONECCOES. FORNEC E INSTALAÇÃO		M	110,00	R\$ 18,71	R\$ 23,36
15.1.64	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	450,00	R\$ 2,63	R\$ 3,28
15.1.65	73860/010	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	25,00	R\$ 5,08	R\$ 6,34
15.1.66	83420	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO M		M	35,00	R\$ 7,18	R\$ 8,96
15.1.67	83424	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 50MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO M		M	120,00	R\$ 25,99	R\$ 32,45

CIDESAT  
 Fls. 853  
 Rub. 









CENTRO				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
15.1.68	73861/008	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - P/ ELETRODUTO ROSCADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		unid	3,00	R\$ 12,91	R\$ 16,12	R\$ 48,35
15.1.69	73861/005	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		unid	4,00	R\$ 14,12	R\$ 17,63	R\$ 70,52
15.1.70	73861/020	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" -P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4" PARA ELETRODUTO ROSCADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		unid	4,00	R\$ 15,43	R\$ 19,26	R\$ 77,06
15.1.71	COMPOSIÇÃO 20.39	CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4" INCLUSIVE BUCHA FORNECIMENTO E INSTALACAO		unid	1,00	R\$ 15,15	R\$ 18,91	R\$ 18,91
15.1.72	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M EM AÇO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLITICO, COM CONECTOR . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	4,00	R\$ 41,30	R\$ 51,56	R\$ 206,25
15.1.73	72253	CABO DE COBRE NU 35 MM2, FORNEC E INSTALAÇÃO		m	9,00	R\$ 19,26	R\$ 24,05	R\$ 216,41
15.1.74	COMPOSIÇÃO 20.33	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE AÇO GALV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE INSTALAÇÃO DISJUNTORES		unid	1,00	R\$ 321,47	R\$ 401,36	R\$ 401,36
15.1.75	COMPOSIÇÃO 20.43	QUADRO METALICO P/ MONT ELETRO-ELETRONICO 48 X 38 X 22CM CEMAR OU EQUIV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		unid	1,00	R\$ 385,85	R\$ 481,73	R\$ 481,73
15.1.76	Composição 20.6	Solda exotérmica (cartucho nº115). FORNECIMENTO E APLICAÇÃO		UN	3,00	R\$ 23,00	R\$ 28,72	R\$ 86,15
15.1.77	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	15A	unid	4,00	R\$ 9,83	R\$ 12,27	R\$ 49,09
15.1.78	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 4462	30A	unid	2,00	R\$ 44,62	R\$ 55,71	R\$ 111,42
15.1.79	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	20A	unid	1,00	R\$ 64,01	R\$ 79,92	R\$ 79,92
15.1.80	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	50A	unid	1,00	R\$ 64,01	R\$ 79,92	R\$ 79,92
15.1.81	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	125A	unid	1,00	R\$ 243,50	R\$ 304,01	R\$ 304,01
15.1.82	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
15.1.83	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	1,00	R\$ 50,91	R\$ 63,56	R\$ 63,56
Total do Sub - Item								R\$ 14.393,16
SPDA								
15.1.84	72315	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		unid	8,00	R\$ 24,22	R\$ 30,24	R\$ 241,91
15.1.85	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M EM AÇO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLITICO, COM CONECTOR . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	4,00	R\$ 41,30	R\$ 51,56	R\$ 206,25
15.1.86	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
15.1.88	72251	CABO DE COBRE NU 16 MM2 . Forneimento e instalação			18,00	R\$ 9,92	R\$ 12,39	R\$ 222,93
15.1.89	72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 MEIO-DURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		m	90,00	R\$ 19,26	R\$ 24,05	R\$ 2.164,15
15.1.90	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 MEIO-DURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		m	90,00	R\$ 26,32	R\$ 32,86	R\$ 2.957,45
15.1.91	Composição 20.3	Fixador/abraçadeira tipo omega em latão para cabo de 35mm². FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	4,00	R\$ 6,33	R\$ 7,90	R\$ 31,61
15.1.92	Composição 20.4	Presilha em latão para cabo de 16-35mm². FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	12,00	R\$ 4,22	R\$ 5,27	R\$ 63,22
15.1.93	72272	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN		UN	12,00	R\$ 8,73	R\$ 10,90	R\$ 130,79
15.1.94	Composição 20.6	Solda exotérmica (cartucho nº115). FORNECIMENTO E APLICAÇÃO		UN	12,00	R\$ 23,00	R\$ 28,72	R\$ 344,59
15.1.95	Composição 20.7	Caixa de inspeção tipo solo de PCV de 300mm x 250mm com Tampa CAIXA DE INSP. PVC reforçado 300Mcom bocal interno articulado. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	4,00	R\$ 80,52	R\$ 100,53	R\$ 402,12
Total do Sub - Item								R\$ 6.828,15
REDE DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA - AUTOCLAVE								
15.1.96	COMPOSIÇÃO 20.19	ALCA PRE-FORMADA DE DISTRIBUICAO CABO DE 70MM², Forneimento e Instalação		unid	4,00	R\$ 21,91	R\$ 27,35	R\$ 109,42
15.1.97	COMPOSIÇÃO 20.18	CONECTOR PERF 25-120 x 25-120 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		unid	4,00	R\$ 17,21	R\$ 21,49	R\$ 85,95
15.1.98	COMPOSIÇÃO 20.10	Forneimento e instalação de Conector Derivação Cunha 1/0 AWG		unid	1,00	R\$ 18,64	R\$ 23,27	R\$ 23,27
15.1.99	COMPOSIÇÃO 20.17	ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR 76MM x 79MM". Forneimento e Instalação		unid	10,00	R\$ 39,53	R\$ 49,35	R\$ 493,53
15.1.100	73860/010	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA, FORNECIMENTO E INSTALACAO		M	5,00	R\$ 5,08	R\$ 6,34	R\$ 31,71
15.1.101	COMPOSIÇÃO 20.20	CABO DE ALUMINO MULTIPLEX 3X95+70MM², Forneimento e Instalação		M	20,00	R\$ 27,57	R\$ 34,42	R\$ 688,42
15.1.102	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUOLO MACIÇO 60X60X90CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPa TIPO C - ESCAVAÇÃO FORNEC E CONFECÇÃO		unid	1,00	R\$ 124,81	R\$ 155,83	R\$ 155,83
Total do Sub - Item								R\$ 1.588,13
Total do Item (Galpão Fechado Coberto)								R\$ 123.080,57
Câmara Fria - 3,45x2,30 x 2,70 altura				medida interna acabado				
15.1.103	73935/001 COMPOSIÇÃO 52	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20 cm 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	Camara Fria	m²	14,40	R\$ 46,23	R\$ 57,72	R\$ 831,14
15.1.104	74202/001	Laje pré-moldada p/forro, sobrecarga 100 kg/m², vãos até 3,50m/e=8cm, c/taçolas e cap.c/conc fck=20mpa,3cm,interesse 38 cm, c/escoramento e ferragem negativa	laje(3,65X2,50) Camara Fria	m²	9,13	R\$ 61,31	R\$ 76,55	R\$ 698,48
15.1.104A	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		M2	37,93	R\$ 2,53	R\$ 3,16	R\$ 119,79

CIDESAT  
Fls. 854  
Rub. 14

14

R

G

					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	
15.1.105	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 EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	interno, externo e laje	m²	37,93	R\$ 14,28	R\$ 17,83	R\$ 676,15	
Total do Sub-Item								R\$ 2.325,56	
Total do Item (câmara Fria)								R\$ 2.325,56	
16	UNIDADES DE TRIAGEM NOS MUNICÍPIOS - APOIO COLETA SELETIVA GALPÃO TRIAGEM ( SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS e ARAPUTANGA)								
16.1.1	74209-001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	01 placas de 8 m² - Q. Marcos	m²	8,00	R\$ 341,84	R\$ 426,79	R\$ 3.414,30	
16.1.1A	74210/001	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSIVE PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	2 UNIDADES DE 10M2	M2	20,00	R\$ 296,08	R\$ 369,66	R\$ 7.393,12	
16.1.2	73822-002	Limpeza de terreno - raspagem mecanizada com motoniveladora de camada vegetal	02 terrenos de 5000 m²	m²	10.000,00	R\$ 0,53	R\$ 0,66	R\$ 6.617,05	
16.1.4	85190	PORTAO PARA VEICULOS EM BARRAS DE FERRO RETANGULAR CHATA E TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 8 BWS, MALHA QUADRADA 5X5CM, INCLUSIVE CADEADO E PINTURA PVA EM PILARES DE APOIO DE CONCRETO - 4 X 2 EM 2 FOLHAS FORNECIMENTO E INSTALACAO	02 folhas de (2,00 x 2,00) m = 8,00 m²	unid	2,00	R\$ 2.786,14	R\$ 3.478,50	R\$ 6.956,99	
16.1.6	5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE M2	2 unidades	m²	600,00	R\$ 4,10	R\$ 5,12	R\$ 3.071,31	
16.1.8	73994-001	ARMACAO EM TELA SOLDADA Q-138 (ACO CA-60 4,2MM C/10CM)		kg	71,28	R\$ 7,07	R\$ 8,83	R\$ 629,18	
16.1.9	73972/002 COMPOSIÇÃO 36.4	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO M3 a) PISO BAIAS - elevado em 5= 12,82x2,98x0,07m = 2,67m³ b) Piso área central passagem veículo com malha de ferro - 24x3x0,15m = 10,8m³ c) Piso barracão exceto item a e b (300m2 (-) a38,20m² b60m2) = 201,8m2x0,10m espessura = 20,18m³ TOTAL 1 UNID= 33,65M³ X 2 Unidades	TOTAL 1 UNID= 33,65M³ X 2 Unidades	M3	67,30	R\$ 412,59	R\$ 515,12	R\$ 34.667,48	
16.1.9.A	6045 COMPOSIÇÃO 36.1	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO M3	d) Calçada 06,50x1,00x0,07m = 4,65m³ X 2 UNID	M3	9,30	R\$ 396,50	R\$ 495,03	R\$ 4.603,78	
16.1.9.B	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES M3		M3	76,60	R\$ 81,76	R\$ 102,08	R\$ 7.819,13	
16.1.11	73831-008	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO		unid	2,00	R\$ 40,76	R\$ 50,89	R\$ 101,78	
16.1.12	74231-001	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA ATE 400W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO		unid	2,00	R\$ 98,26	R\$ 122,68	R\$ 245,36	
16.1.13	72282	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 220V/250W - USO EXTERNO		unid	2,00	R\$ 88,96	R\$ 111,07	R\$ 222,13	
16.1.14	73935-002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=1CM. FORNEC E EXECUÇÃO	Mureta elétrica - padrão trifásico (1,50 x 2,00) 02 unidades	m²	6,00	R\$ 64,32	R\$ 80,30	R\$ 481,82	
16.1.14A	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA (UTILIZ. TINTA BETUMINOSA TIPO NEUTROLIN), DUAS DE MÃOS	BALDRAMES - 2 GALPÕES	M2	129,75	R\$ 7,85	R\$ 9,80	R\$ 1.271,64	
16.1.14B	73988/002	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACIO 5,7X9X1 9CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 9CM) COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	2 GALPOES	M	173,00	R\$ 7,61	R\$ 9,50	R\$ 1.643,69	
16.1.14C	COMPOSIÇÃO 37	AMARRACAO DE ALVENARIA EM ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA (USAR FIXADOR TIPO "FERRO CABELO 6MM" COM ADESIVO ESTRUTURAL)	2 GALPOES	M	120,00	R\$ 14,90	R\$ 18,60	R\$ 2.232,32	
16.1.14D	87679	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 -		M2	12,00	R\$ 2,53	R\$ 3,16	R\$ 37,90	
16.1.15	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 EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014 -	Interno e externo	m²	12,00	R\$ 14,28	R\$ 17,83	R\$ 213,94	
16.1.16	74131-001	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM PORTA, SEM BARRAMENTOS FASES E COM BARRAMENTO NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO		unid	2,00	R\$ 51,10	R\$ 63,80	R\$ 127,60	
16.1.17	74130-005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO		unid	2,00	R\$ 85,56	R\$ 106,82	R\$ 213,64	
16.1.19	composição 34	MANGUEIRA DE CONDUCAO COR LARANJA, D = 1 1/2" (40 MM), UTILIZADA COMO ELETRODUTO, FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO	alimentação energia	m	98,50	R\$ 11,97	R\$ 14,94	R\$ 1.472,04	
16.1.21	composição 01	CERCA C/ POSTES RETOS DE CONCRETO (ESTICADORES RETOS) DE 10X10 CM, ALT. DE 2,45 M, COM ESCORAS DE 2,3 X 0,10 X 0,10 CM NOS CANTOS e em média a CADA 15 POSTES, COM 06 FIOS DE ARAME FARPADO GALVANIZADO 14 BSWG - CLASSE 250 - Distância entre Postes = 2,75 M - Altura Livre 1,80M. PINTURA A CAL 2 DEMASOS C/ FIXADOR	Detalhe em Projeto pintura na cor branca	m	600,00	R\$ 36,32	R\$ 45,35	R\$ 27.207,31	
16.1.23	COMPOSIÇÃO 48	JUNTA DILATACAO PLASTICA P/ PISO H=10MM E=4,0MM. FORNECIMENTO E APLICACAO	espaçamento de 2,00 a 2,5M	M	400,00	R\$ 1,94	R\$ 2,42	R\$ 968,84	
16.1.24	73783-005	ILUMINACAO EXTERNA - ALIMENTACAO ELÉTRICA							
16.1.24	73783-005	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL TOPO 100KG. Forneimento e instalação		unid	2,00	R\$ 497,25	R\$ 620,82	R\$ 1.241,63	
16.1.25	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 31,12		unid	2,00	R\$ 28,61	R\$ 35,97	R\$ 71,94	
16.1.26	COMPOSIÇÃO 20.17	ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR 76MM x 79MM". Forneimento e instalação		unid	2,00	R\$ 39,53	R\$ 49,35	R\$ 98,71	
16.1.27	73935-002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=1CM	Mureta elétrica - padrão trifásico (1,50 x 2,00) 02 unidades	m²	6,00	R\$ 64,32	R\$ 80,30	R\$ 481,82	
16.1.28	COMPOSIÇÃO 20.22	Cabo de alumínio isolado multiplexado 2x10mm +tx10mm de 0,6/1kv. Forneimento e instalação		M	120,00	R\$ 7,01	R\$ 8,75	R\$ 1.050,24	
16.1.29	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO		M	40,00	R\$ 2,63	R\$ 3,28	R\$ 131,34	
16.1.30	COMPOSIÇÃO 20.10	Forneimento e instalação de Conector Derivação Cunha Tipo Estribo Normal (- AMP - Vermelho)		unid	6,00	R\$ 18,64	R\$ 23,27	R\$ 139,63	

CIDESAT  
Fls. 855  
Rub. 02

CENTIFORTE				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
16.1.31	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M EM AÇO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO, COM CONECTOR . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	2,00	R\$ 41,30	R\$ 51,56	R\$ 103,13
16.1.32	Composição 20.6	Solda exotérmica (cartucho nº115). FORNECIMENTO E APLICAÇÃO		UN	2,00	R\$ 23,00	R\$ 28,72	R\$ 57,43
16.1.33	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 INSTALAÇÃO		UN	2,00	R\$ 80,52	R\$ 100,33	R\$ 201,06
Total do Sub-Item								R\$ 115.189,28
FECHAMENTO DO BARRACÃO, DIVISÓRIAS INTERNAS E REVESTIMENTO								
16.1.39	87455	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014_P M2 FECHAMENTO BARRACÃO a) Fachada 1 (10,00x3,80m) = 38m² b) Fachada 2 (20,00x3,50M) = 70m² c) Fachada 3 (10,00x3,50m) = 38m² d) Fachada 4 (4,00x3,50m) = 14,0m²	FECHAMENTO BARRACÃO TOTAL 1 UNID= 160 m2	m²	160,00	R\$ 48,74	R\$ 60,85	R\$ 9.736,30
16.1.41	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 M2	Externo e interno	m2	302,00	R\$ 3,39	R\$ 4,23	R\$ 1.278,19
16.1.42	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	externo - Paredes Fechamento	m²	160,00	R\$ 10,93	R\$ 13,65	R\$ 2.183,38
16.1.43	COMPOSIÇÃO 25	FECHAMENTO EM TELA ARAME GALV FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 2" (50x50cm) QUADRADA OU LOSANGO, MOLDADA EM REQUADRO DE METALON 35x15x1,5MM COM APLICAÇÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (ZARÇAO) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Tela de Fechamento - altura 1,50m 44m	m²	66,00	R\$ 66,53	R\$ 83,06	R\$ 5.482,14
16.1.44	5651	Forma de madeira comum para fundações	baldrame (12 x 25)cm - Divisórias Internas	m²	1,62	R\$ 25,40	R\$ 31,71	R\$ 51,37
16.1.45	6045 COMPOSIÇÃO 36.1	CONCRETO FCK=15MPa, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	vigas baldramas (27m x 0,12x0,25m) - Divisórias Internas	m³	0,81	R\$ 396,50	R\$ 495,03	R\$ 400,97
16.1.45.A	74157/003	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS		M3	0,81	R\$ 81,76	R\$ 102,08	R\$ 82,68
16.1.46	73990-001	Armação aço CA-50 pr 1,0 m² de concreto	Baldrame - Divisórias Internas	unid	0,81	R\$ 524,67	R\$ 655,05	R\$ 530,59
16.1.47	73935/001 COMPOSIÇÃO 52	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20 cm 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	Divisórias Internas - altura 2,00 m	m²	54,00	R\$ 46,23	R\$ 57,72	R\$ 3.116,78
16.1.47A	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 -		M2	108,00	R\$ 2,53	R\$ 3,16	R\$ 341,14
16.1.48	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 EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 -	Interno e externo - Divisórias Internas	m²	108,00	R\$ 14,28	R\$ 17,83	R\$ 1.925,49
16.1.49	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 M2	Interno e externo - Divisórias Internas	m2	108,00	R\$ 3,39	R\$ 4,23	R\$ 457,10
16.1.49A	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DE MÃOS M2	INTERNO	M2	250,00	R\$ 7,98	R\$ 9,96	R\$ 2.490,76
16.1.50	COMPOSIÇÃO 28	PORTÃO DE CORRER 4,20x4,00M dividida em 2 FOLHAS DE 2,10x4,00M AIL PARTE INFERIOR ATÉ 1,90M EM CHAPA GALVANIZADA NUM 18, PARTE SUPERIOR EM TELA ARAME GALV FIO 10 BWG (3,44MM) MALHA 2" (50x50cm). INCLUINDO TRILHOS E GUIARNIÇÕES. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. Inclusive Pintura em esmalte sintético, 2 DEMACS INCLUSO UMA DEMAO FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO		unid	2,00	R\$ 2.965,59	R\$ 3.702,54	R\$ 7.405,08
16.1.51	COMPOSIÇÃO 47	GRELHA FOFO P/ CANALETA 15 X 150 X 1000MM - Fornecimento e instalação inclusive execução da canaleta		m	10,00	R\$ 61,46	R\$ 76,73	R\$ 767,33
16.1.52A	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CEMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPa TIPO C - ESCAVACÃO E CONFECÇÃO	CP2 - grelha e descarga		3,00	R\$ 124,81	R\$ 155,83	R\$ 467,48
DESCARGA E DEPOSITO DE MATERIAL A SER TRIADO								
16.1.53	5651	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES - REAPROVEITAMENTO 5X	baldrame e vigas e pilares	m²	5,63	R\$ 25,40	R\$ 31,71	R\$ 178,54
16.1.54	6045 COMPOSIÇÃO 36.1	CONCRETO FCK=15MPa, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	A) vigas baldrames (24,20m x 0,19x0,25m) = 0,908m³ B) vigas superiores atorno (24,20m x 0,19x0,25m) = 0,726m³ C) Colunas (1,70x0,20x0,20m) x 4 unid = (1,40x0,20x0,20m) x 2 unid = 0,384m³ D) colunas canto paredes do fechamento (3,50x0,12x0,20) x 2 unid = 0,108m³ TOTAL = 2,106M³	m³	2,19	R\$ 396,50	R\$ 495,03	R\$ 1.082,14
16.1.54.A	74157/003	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS M3 70,92			2,19	R\$ 81,76	R\$ 102,08	R\$ 223,14
16.1.55	73990-001	Armação aço CA-50 pr 1,0 m² de concreto	Baldrame + vigas e colunas	unid	2,16	R\$ 524,67	R\$ 655,05	R\$ 1.417,62
16.1.56	73935-002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4(CEMENTO E AREIA), E=1CM. FORNEC E EXECUÇÃO	fechamento parte aterrada A) Interno (0,70x0,30) = 0,51m² B) Externo inclusive mureta (1,45x0,30) = 13,49m² C) Frente e Fundo (4,80x0,85) = 3,91m² TOTAL = 23,91M²	m²	23,91	R\$ 64,32	R\$ 80,30	R\$ 1.920,06
16.1.57	87455	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014_P M2	PAREDES FECHAMENTO - FRENTE E FUNDO - 4,50x3,50 = 15,75 m²	m²	15,75	R\$ 48,74	R\$ 60,85	R\$ 958,42
16.1.57A	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.		M2	29,98	R\$ 2,53	R\$ 3,16	R\$ 94,70

CIDESTAT  
Fls. 856  
Rub. 14

M

D

R

COTAÇÃO 17				SERVIÇOS A EXECUTAR				
ITEM	CÓDIGO SINAPI	SERVIÇO	Detalhes	UNIDADE	QUANT. A EXECUTAR	UNIT. SINAPI FEV/15	P. UNIT. C/ 25%	VALOR TOTAL A EXECUTAR
16.1.58	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 EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	A) Muro base aterro inclusive mureta descarga = 29,88m²	m²	29,98	R\$ 14,28	R\$ 17,83	R\$ 534,50
16.1.58A	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014 M2		M2	85,39	R\$ 3,39	R\$ 4,23	R\$ 361,41
16.1.58B	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DE MÃOS M2	INTERNO	M2	52,24	R\$ 7,98	R\$ 9,96	R\$ 520,47
16.1.58C	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF. 06/2014	extemo - Paredes Fechamento	M2	33,15	R\$ 10,93	R\$ 13,65	R\$ 452,37
16.1.59	74154-001	Escavação, carga e transporte de material de 1a categoria com trator sobre esteira 305 HP e caçamba 5M³, DMT 50 A 200m. EXECUÇÃO	material de empréstimo para aterro A) Depósito de material a ser triado (1,05x2,30x9,60m) = 23,18m³ B) Aterro plataforma descarga (15,00x9,00x0,70m) + (4,20x12,00x0,70m/2) = 94,50m³+17,64m³ = 112,14m³ apilamento TOTAL = 135,32m³	m³	169,15	R\$ 5,71	R\$ 7,13	R\$ 1.205,86
16.1.60	79481	ATERRO INTERNO SEM APOLOAMENTO C/TRANSP. EM CARRINHO-DE-MÃO	ATERRO INTERNO	M³	28,98	R\$ 24,86	R\$ 31,04	R\$ 899,32
16.1.61	78444/001	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATÉ 35 KG)	COMPACTAÇÃO ATERRO INTERNO	m³	28,98	R\$ 11,19	R\$ 13,97	R\$ 404,80
16.1.62	74005/002	Compactação mecânica c/ controle do GC>=95% do PN c/ motoniveladora 140 HP e rolo compressor vibratório 80HP. Execução	ATERRO DESCARGA	m³	140,17	R\$ 2,80	R\$ 3,50	R\$ 490,01
16.1.63	73907-003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, E-SEM. PREPARO COM BETONEIRA	Piso interno descarga 2,30x9,80m	m²	22,54	R\$ 25,41	R\$ 31,72	R\$ 715,07
16.1.64A	COMPOSIÇÃO 56	CERÂMICA ESMALTADA EXTRA OU 1ª QUALID P/ PAREDE 20 X 20CM PEI-4 - LINHA PADRÃO MÉDIO, ASSENTADO COM ARGAMASSA PREFABRICADA DE CIMENTO COLANTE, JUNTAS A PRUMO, INCLUINDO SERVIÇO DE REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	Piso interno descarga + BANCADA (2,60x9,80m)+(0,57x10,00m)	M2	31,18	R\$ 31,39	R\$ 39,19	R\$ 1.221,96
16.1.65	6045 COMPOSIÇÃO 36.1	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO E ADENSAMENTO	BANCA DE SEPARAÇÃO (10,00x0,50x0,87m)	m³	0,35	R\$ 396,50	R\$ 495,03	R\$ 173,26
16.1.65.A	74157/003	LANCAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS		M3	0,35	R\$ 81,76	R\$ 102,08	R\$ 35,73
16.1.66	COMPOSIÇÃO 26	ALAMBRADO EM TELA ARAME GALV FIO 10 BWG (3,4MM) MALHA 2" (5x5cm) QUADRADA OU LOSANGO, COM ESTRUTURA EM TUBO AÇO TIPO METALON RETANGULAR (Postes =50x40 MM E=1,90MM - 2,588KG/M) (Barras = 40x30 MM E=1,50mm - 1,589KG/M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, inclusive Pintura em esmalte sintético cor-amarelo ouro, 2 DEMAOS INCLUSO UMA DEMAIO FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO	GRADE EXTERNA DE CORRER dividir em 4 alas = 10,00x1,50M GRADE INTERNA - fixa com abertura 0,50m abre fecha na parte inferior 9,40x1,50m	m²	29,10	R\$ 126,93	R\$ 158,47	R\$ 4.611,54
16.1.67	10965	PERFIL AÇO ESTRUTURAL "U" - 4" X 1 5/8" ESP=6,27 MM (9,30 KG/M) M	TERÇAS - COBERTURA	M	36,00	R\$ 36,83	R\$ 45,98	R\$ 1.655,36
16.1.68	COMPOSIÇÃO 50	PERFIL AÇO ESTRUTURAL "U" (QUALQUER ESPESURA) FORNEC E INSTALAÇÃO	ESTRUTURA TELHADO	KG	85,00	R\$ 12,62	R\$ 15,76	R\$ 1.339,27
	COMPOSIÇÃO 51	PERFIL AÇO ESTRUTURAL "U" 4" X 2" - CHAPA 14 - 6,00m FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UTILIZAR COMO PILAR NO CENTRO	KG	78,72	R\$ 11,28	R\$ 14,08	R\$ 1.108,62
16.1.69	84040	COBERTURA COM TELHA DE AÇO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5 MM, incluindo acessórios. FORNEC E INSTALAÇÃO.	3,50 x 12,00m	M2	42,00	R\$ 31,00	R\$ 38,70	R\$ 1.625,55
Total do Sub - Item								R\$ 59.946,46
						2 unidades - Sub-total		R\$ 119.892,82
16.2	ABASTECIMENTO DE ÁGUA / RESERVATÓRIO ELEVADO 05 M³ - 02 UNIDADES							
16.2.1	COTAÇÃO 37	PERFURAÇÃO DE POÇO SEMI-ARTESIANO 6" COM REVESTIMENTO EM TUBO GEO 6" - TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDEDE AGUA - INCLUINDO FILTRO E MATERIAL FILTRANTE, LAGE DE PROTEÇÃO, TAMPA e LIMPEZA DO POÇO. Unidade = M	PROFUNDIDADE ESTIMADA DE 30 METROS. 2 UNID. ARAPUTANGA E SJQM Marcos	M	60,00	R\$ 207,40	R\$ 258,94	R\$ 15.536,33
16.2.2	COTAÇÃO 30.2 80% MÁXIMO = 16,8%	RESERVATÓRIO DE ÁGUA TIPO TAÇA DE 5.000 LITROS • Altura de 7,00 metros com guarda corpo superior 8,10m toda em chapa no mínimo de # 3,04mm; • Diâmetro do corpo de 1.400,00 mm na parte superior em chapa no mínimo de #3,04mm; • Diâmetro do corpo de 600,00 mm na parte inferior sendo o primeiro anel e fundo em chapa no mínimo de # 4,00mm; • Base inferior com quadro de cantoneira de 3 x 3/8" e chapa de base no mínimo de #4,00mm; • Escada marinheira externa com guarda corpo a partir de 2400 mm de altura confeccionada em tubo de 1 1/4 e guarda corpo em cantoneira de 1/8 x 1"; • Escada marinheira interna para manutenção; • Saída inferior 2"; • Entrada de 1/2" ; • Suspiro de 2"; • Boca de visita superior com tampa dentro das normas da ABNT. • Acabamento com duas demãos de zarcão e cobertura com esmalte sintético. • Pintura interna a base de 2 de mãos de epóxi. • A apresentar Projeto Civil para implantação. • Obter as normas da ABNT, AISC e demais normas pertinentes. • Para a caixa metálica usar aço tipo COR - 420, GRAU 36. Fornecimento, e instalação em São José dos Quatro Marcos e Araputanga, incluindo frete.		unid	2,00	R\$ 8.940,00	R\$ 10.436,56	R\$ 20.873,11
16.2.2.1	73965/010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO. Execução	QUANTITATIVOS ESTIMADOS A SEREM REDEFINIDOS COM APRESENTAÇÃO DO PROJETO DE EXECUÇÃO DA BASE PARA IMPLANTAÇÃO 2 UNIDADES	M3	12,00	R\$ 43,51	R\$ 54,32	R\$ 651,87
16.2.2.2	73972/001 COMPOSIÇÃO 36.3	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANCAMENTO. Fornecimento e execução		M3	3,65	R\$ 426,32	R\$ 532,26	R\$ 1.941,69
16.2.2.3	74157/004	LANCAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES. Execução		M3	3,65	R\$ 81,76	R\$ 102,08	R\$ 372,38
16.2.2.4	74074/004	FORMA PINHO 3A P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO S/REAPROVEITAMENTO -CORTE / MONTAGEM / ESCORAMENTO / DESFORMA, NÃO INCLUIDO DESMOLDANTE. Inclusive fornecimento		M2	8,40	R\$ 58,98	R\$ 73,64	R\$ 618,55
16.2.2.5	73990/001	Armação aço CA-50 p/ 1,0 m² de concreto. FORNEC E APLICAÇÃO		UN	3,65	R\$ 524,67	R\$ 655,05	R\$ 2.389,62
16.2.6	74181-001	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		unid	4,00	R\$ 94,50	R\$ 117,98	R\$ 471,93
16.2.8 A	795	BOMBA CENTRÍFUGA DE ESTAGIOS C/ MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2CV BOCAIS 1" X 3/4" SCHNEIDER MOD. ME BR-1420, HW/ Q = 30M / 7,2M3 / H A 70M / 1,9M3 / H "CAIXA" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RDI-16,8%	unid	2,00	R\$ 1.233,27	R\$ 1.439,72	R\$ 2.879,44
16.2.9	73834-001	INSTALAÇÃO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATÉ 10 CV		unid	2,00	R\$ 150,19	R\$ 187,5	R\$ 375,02

SERVIÇOS A EXECUTAR					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	
16.2.10	74131-001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM PORTA, SEM BARRAMENTOS FASES E COM BARRAMENTO NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		unid	2,00	R\$ 51,10	R\$ 63,80	R\$ 127,60	
16.2.13	composição 20.23	Cabo de cobre Flexível tipo PP 4x6mm² 0,6/1kv. Forneimento e instalação		M	70,00	R\$ 15,20	R\$ 16,96	R\$ 1.328,40	
16.2.14	composição 20.24	CABO DE COBRE SEÇÃO 2x2,5 MM COM ISOLAMENTO P/ 0,6/1 kv. Forneimento e instalação		M	30,00	R\$ 5,58	R\$ 6,97	R\$ 209,00	
16.2.15	74252/001	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	6,00	R\$ 12,64	R\$ 15,78	R\$ 94,69	
16.2.16	COMPOSIÇÃO 20.36	ELETRODUTO 2" TIPO KANALEX OU EQUIV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	70,00	R\$ 12,58	R\$ 15,46	R\$ 1.081,95	
16.2.17	1884	CURVA PVC 90º P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1". FORNEC. E INSTALAÇÃO		unid	4,00	R\$ 4,13	R\$ 5,16	R\$ 20,63	
16.2.19	12332	AUTOMÁTICO DE BOIA INFERIOR 10A/250V. FORNEC E INSTALAÇÃO		Cl	2,00	R\$ 37,74	R\$ 47,12	R\$ 94,24	
16.2.20	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. Forneimento e instalação EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	20A	unid	2,00	R\$ 64,01	R\$ 79,92	R\$ 159,83	
16.2.21	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M EM AÇO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO, COM CONECTOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	2,00	R\$ 41,30	R\$ 51,56	R\$ 103,13	
16.2.22	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\$ 48.388,83	
Total do Item								R\$ 284.469,02	
17	VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS (02 unid 3,00 x 3,00m = 18,00 m² total)		Conj. Masculino e feminino 18m²/unid. 2 CONJ = 36 M2 - para Triagem						
17.1	73992-001	Locação convencional da obra através de gabarito de tábuas corridas pontaladas a cada 1,50 m. fornec e execução		m²	36,00	R\$ 7,17	R\$ 8,95	R\$ 322,26	
17.2	74156-001	Estaca a trado(broca) d=25 cm c/concreto fck=15 MPA+20 kg aço/m³. fornec e execução	6 brocas l=1,5m	m	9,00	R\$ 51,73	R\$ 64,56	R\$ 581,26	
17.3	5651	Forma de madeira comum para fundações. Forne e execução	baldrame (12 x 25)cmx 14,7 x 2 unid	m²	1,76	R\$ 25,40	R\$ 31,71	R\$ 55,94	
17.4	6045 COMPOSIÇÃO 36.1	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	vigas baldrame (19,00m x 0,12x0,25m)	m³	0,88	R\$ 396,50	R\$ 495,03	R\$ 436,62	
17.5	6045 COMPOSIÇÃO 36.1	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	pilares 6 unid (h=2,9m x 0,12 x 0,20m)	m³	0,84	R\$ 396,50	R\$ 495,03	R\$ 413,45	
17.6	6045 COMPOSIÇÃO 36.1	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	vigas superiores (14,70m x 0,12x0,20m) x 2 unid	m³	0,71	R\$ 396,50	R\$ 495,03	R\$ 349,29	
17.6.A	74167/003	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS		M3	2,42	R\$ 81,76	R\$ 102,08	R\$ 247,31	
17.7	11587	FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM (COM COLOCAÇÃO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	WC'S MASC E FEMIN - 2 conj x 18m2	m²	36,00	R\$ 39,50	R\$ 49,32	R\$ 1.775,37	
17.8	73935/001 COMPOSIÇÃO 52	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20 cm 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia). Forne e execução	Pé direito 2,90 m (-) vigas= 2,7m. Fechamento = 43m2 x 2unid Obs: Parede frontal incluso barracão Divisórias = 6,8x1,6 x 2 unid	m²	110,48	R\$ 46,23	R\$ 57,72	R\$ 6.376,70	
17.8A	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		M2	220,96	R\$ 2,53	R\$ 3,16	R\$ 697,95	
17.9	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 EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	Interno e externo	m²	121,36	R\$ 14,28	R\$ 17,83	R\$ 2.163,68	
17.9A	87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		M2	99,60	R\$ 13,16	R\$ 16,43	R\$ 1.636,45	
17.10	73990-001	Armação aço CA-50 p/ 1,0 m² de concreto. Forneimento e armação	pilares e baldrame	unid	2,71	R\$ 524,67	R\$ 655,05	R\$ 1.775,71	
17.11	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	Interno e externo	m²	86,00	R\$ 10,93	R\$ 13,65	R\$ 1.173,57	
17.11A	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_08/2014 M2		M2	121,36	R\$ 3,39	R\$ 4,23	R\$ 513,65	
17.11B	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DE MÃOS. M2	INTERNO	M2	35,36	R\$ 7,98	R\$ 9,96	R\$ 352,29	
17.12	6104	JANELA BASCULANTE EM CHAPA DOBRADA DE AÇO. 1,00x0,80 m. Forneimento e instalação	02 unid x 2 conj banheiro alt 1,80m banheiro 02 unid (0,80 x 2,10m)	m²	2,40	R\$ 361,27	R\$ 451,05	R\$ 1.082,51	
17.13	73933/002	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES. 0,87x2,10, incluso quarnicoes		m²	6,72	R\$ 217,24	R\$ 271,22	R\$ 1.822,63	
17.14	73907-003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=SCM. PREPARO COM BETON. M2	Piso geral WC	m²	36,00	R\$ 25,41	R\$ 31,72	R\$ 1.142,08	
17.15	73946/1 COMPOSIÇÃO 55	Piso em cerâmica esmaltada linha popular PEI 4, assentada com argamassa colante, com rejuntamento em cimento branco	Piso geral WC	m²	36,00	R\$ 30,30	R\$ 37,83	R\$ 1.361,86	
17.16A	COMPOSIÇÃO 56	CERÂMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALID P/ PAREDE 20 X 20CM PEI-4 - LINHA PADRÃO MÉDIO, ASSENTADO COM ARGAMASSA PREFABRICADA DE CIMENTO COLANTE, JUNTAS A PRUMO, INCLUINDO SERVIÇO DE REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	banheiro na altura 1,80 m	M2	99,60	R\$ 31,38	R\$ 39,19	R\$ 3.903,37	
17.18	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P UM		unid	8,00	R\$ 321,82	R\$ 401,79	R\$ 3.214,34	
17.20	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM E M PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P		unid	4,00	R\$ 146,99	R\$ 183,52	R\$ 734,07	
17.24A	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	chuveiros e Geral	UN	8,00	R\$ 52,71	R\$ 65,81	R\$ 526,47	
17.25	73931-001	Estrutura para telha ondulada fibrocimento, alumínio ou plástica, em madeira aparelhada, apoiada em laje ou parede	7,20x 3,70 x 2 unid	m²	53,28	R\$ 35,44	R\$ 44,36	R\$ 2.357,47	
17.26	74088-001	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada, espessura 6 mm, incluso juntas de vedação e acessórios de fixação		m²	53,28	R\$ 25,60	R\$ 31,96	R\$ 1.702,91	