



AGNEZINI & CIA LTDA
CNPJ: 10.470.240/0001-03

PROPOSTA DE PREÇO

Ao

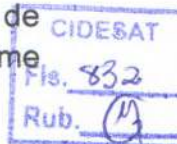
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, SOCIAL,
AMBIENTAL E TURÍSTICO DO COMPLEXO NASCENTES DO PANTANAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO – TP 01/2015.

Rua Rio de Janeiro, nº 1.125 – Bairro Jd. Santa Maria
São José dos Quatro Marcos-MT

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. S. nossa Proposta de Preços relativa à TOMADA DE PREÇOS N.º 01/2015, que trata da contratação de empresa especializada, no ramo de engenharia, para a execução, mediante o regime de empreitada por preço global, de obras de construção do sistema de resíduos sólidos em consórcio do cidesat do complexo nascentes do pantanal em Mirassol D'Oeste, São José dos Quatro Marcos e Araputanga, incluindo equipamentos de controle de tratamento e monitoramento, triagem, compostagem e outros serviços correlatos, conforme especificações e elementos técnicos constantes no projeto básico e demais anexos do edital referente, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação.

O preço total desta proposta é de R\$ 1.576.265,12 (Hum Milhão, Quinhentos e Setenta e seis mil, Duzentos e Sessenta e Cinco Reais e Doze Centavos), com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços, de acordo com os preços unitários constantes da Planilha de Orçamento, conforme modelo do **Anexo I do Projeto Básico**.



Em anexo está o cronograma físico-financeiro do serviço.

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão de obra especializada ou não, segurança em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica do Trabalho e Responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços civis e complementares,



AGNEZINI & CIA LTDA
CNPJ: 10.470.240/0001-03

bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações constantes do Edital e seus anexos, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação ao Consórcio do Complexo Nascentes do Pantanal.

Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza do serviço contratado.

O prazo de execução total dos serviços é de 150 (Cento e Cinquenta) dias consecutivos a partir da assinatura do contrato e respectiva Ordem de Início dos Serviços (conforme cronograma físico-financeiro anexo).

O prazo de validade desta proposta é de 90 (noventa) dias consecutivos, a contar do dia da apresentação dos documentos de habilitação e propostas.

Acompanham a nossa Proposta de Preço, os documentos previstos neste Edital e seus anexos, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

Utilizaremos os equipamentos e equipes técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução do serviço, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija à fiscalização da empresa designada para tal, para o cumprimento das obrigações assumidas.

Providenciaremos a matrícula CEI (Cadastro Específico do INSS) da Obra.

Na execução do serviço, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da CIDESAT, assumindo, desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas nos projetos executivos.

Atenciosamente,

São José dos Quatro Marcos-MT, 20 de Maio de 2015.

Jefferson Agnezini
Diretor Executivo
RG 18.844.457-9 SSP/SP
CPF 354.139.991-00





AGNEZINI & CIA LTDA
CNPJ: 10.470.240/0001-03

**PLANILHA ANALÍTICA DA COMPOSIÇÃO DOS BENEFÍCIOS E DAS
DESPESAS INDIRETAS (BDI)
SERVIÇOS**

EMPRESA: AGNEZINI & CIA LTDA

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA A EXECUÇÃO, MEDIANTE O REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM CONSÓRCIO DO CIDESAT DO COMPLEXO NASCENTES DO PANTANAL EM MIRASSOL D'OESTE, SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS E ARAPUTANGA, INCLUINDO EQUIPAMENTOS DE CONTROLE TRATAMENTO E MONITORAMENTO, TRIAGEM, COMPOSTAGEM E OUTROS SERVIÇOS CORRELATOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E ELEMENTOS TÉCNICOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS ANEXOS DESTES EDITAIS.

LICITAÇÃO: Tomada de Preço 001/2015

DATA: 22 de Maio de 2015

1.0 Lucro (%)	8,45
2.0 Total das Despesas Indiretas (%)	16,40
2.1 ADMINISTRAÇÃO CENTRAL DO SERVIÇO	5,40
2.1.1 Rateio da Administração Central	3,40
2.1.2 Despesas Específicas	2,00
2.2 TAXAS DE RISCO	1,50
2.3 CUSTO FINANCEIRO	1,50
2.4 TRIBUTOS	8,00
2.4.1 COFINS	3,20
2.4.2 PIS	0,71
2.4.3 ISS	2,29
2.4.4 – Contribuição Previdenciária sobre a renda bruta	1,80
3.0 Taxa Total de BDI (1.0 + 2.0) (%)	24,85

I - O percentual total apurado do BDI deverá incidir de forma direta sobre o somatório dos custos totais de cada item de serviço.

II - Os tributos IRPJ e CSLL não deverão integrar o cálculo do BDI, nem tampouco a planilha de custo direto, por se constituírem em tributos de natureza direta e personalística, que oneram pessoalmente o contratado, não devendo ser repassado à contratante, conforme Súmula/TCU n.º 254/2010.

III - A inserção do item 2.4.4 decorre das alterações promovidas pela Lei nº 12.844/2013, conforme orientação do Acórdão TCU nº 2.293/2013-Plenário.

São José dos Quatro Marcos/MT, 22 de Maio de 2015.


Jefferson Agnezini
RG 18844457 SSP/SP


Paulo Cesar Moura
CREA 1403798362
Engº Civil



**PLANILHA ANALÍTICA DA COMPOSIÇÃO DOS BENEFÍCIOS E DAS
DESPESAS INDIRETAS (BDI)
EQUIPAMENTOS**

EMPRESA: AGNEZINI & CIA LTDA

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA A EXECUÇÃO, MEDIANTE O REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM CONSÓRCIO DO CIDESAT DO COMPLEXO NASCENTES DO PANTANAL EM MIRASSOL D'OESTE, SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS E ARAPUTANGA, INCLUINDO EQUIPAMENTOS DE CONTROLE TRATAMENTO E MONITORAMENTO, TRIAGEM, COMPOSTAGEM E OUTROS SERVIÇOS CORRELATOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E ELEMENTOS TÉCNICOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS ANEXOS DESTES EDITAIS.

LICITAÇÃO: Tomada de Preço 001/2015

DATA: 22 de Maio de 2015

1.0 Lucro (%)	4,50
2.0 Total das Despesas Indiretas (%)	12,24
2.1 ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,44
2.2 TAXAS DE RISCO	1,40
2.3 DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
2.4 TRIBUTOS	6,55
3.0 Taxa Total de BDI (1.0 + 2.0) (%)	16,74

I - O percentual total apurado do BDI deverá incidir de forma direta sobre o somatório dos custos totais de cada item de serviço.

II - Os tributos IRPJ e CSLL não deverão integrar o cálculo do BDI, nem tampouco a planilha de custo direto, por se constituírem em tributos de natureza direta e personalística, que oneram pessoalmente o contratado, não devendo ser repassado à contratante, conforme Súmula/TCU n.º 254/2010.

III - A inserção do item 2.4.4 decorre das alterações promovidas pela Lei nº 12.844/2013, conforme orientação do Acórdão TCU nº 2.293/2013-Plenário.

São José dos Quatro Marcos/MT, 22 de Maio de 2015.



Jefferson Agnezini
RG 18844457 SSP/SP



Paulo Cesar Moura
CREA 1403798362
Engº Civil
CREA 1403798362





AGNEZINI & CIA LTDA

CNPJ. 10.470.240/0001-03

OBRA : ATERO SANITÁRIO PARA RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS - CLASSE II

RESUMO DA OBRAS

ITEM	OBRAS E INSTALAÇÕES	VALOR A EXECUTAR	PESO %
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES / INSTAL PROVISÓRIAS	595,53	0,04%
2	GUARITA / BALANÇA RODOVIÁRIA		0,00%
2.1	Guarita (3,00 x 5,00)m com banheiro anexo	25.240,28	1,60%
2.2	Balança rodoviária eletrônica cap 60 toneladas plataforma (18,00x3,20)m	60.291,38	3,82%
3	CERCAMENTO DA ÁREA	24.201,71	1,54%
4	CORTINA VEGETAL	11.910,69	0,76%
5	ENERGIA ELÉTRICA (Existente na área adquirida - eletrif rural)	27.636,72	1,75%
6	ABASTECIMENTO DE ÁGUA / RESERVATÓRIO APOIADO 10 M³	50.780,18	3,22%
7	ADMINISTRAÇÃO (reforma da casa existente de 60 m²)	33.051,36	2,10%
8	ACESSOS INTERNOS / VIAS -	112.921,46	7,16%
8.1	RECUPERAÇÃO DA VOÇOROCA/ÁREA DEGRADADA	15.706,25	1,00%
9	DRENAGEM PLUVIAL	31.775,17	2,02%
10	GALPÃO COBERTO PARA OFICINA MEC E ALMOX. (10,00 X 20,00m = 200,00 M²)	67.642,40	4,29%
11	Escavação da célula Área 100,00 x 100,00 m hmed corte= 3,00 m	1.452,14	0,09%
11.9	DRENAGEM DE PERCOLADO E TESTEMUNHO	2.186,65	0,14%
	DRENAGEM DE GÁS	7.583,93	0,48%
	POÇOS DE MONITORAMENTO - 03 UNID SENDO 01 MONTANTE 02 JUSANTES	24.133,99	1,53%
12	TRATAMENTO DE CHORUME (1.a Etapa)		0,00%
	LAGOA DE EQUALIZAÇÃO	15.103,85	0,96%
12.4	TANQUE DE ACUMULO DE CHORUME - LAGOA ANAEROBIA	4.312,47	0,27%
12.8	LAGOA FACULTATIVA	1.884,19	0,12%
13	USINA DE TRIAGEM E COMPOSTAGEM		0,00%
13.1	GALPÃO ABERTO COBERTO PARA USINA E UNID PENEIRAMENTO (15,00 X 40,00 M)	157.966,47	10,02%
13.1.6	PÁTIO EM CONCRETO PARA COMPOSTAGEM com DRENAGEM PERCOLADO 800 M²	86.749,78	5,50%
13.2	Fornecimento e Instalação de Usina de Triagem	-	0,00%
14	VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS (02 unid 30,00 m² cada = 60,00 m² total)	54.590,77	3,46%
15.1	GALPÃO FECHADO / COBERTO (15,00 x 20,00 m = 300,00 m²) h= 5 m	123.080,57	7,81%
15.1.106	CÂMARA FRIA - RSS	2.325,56	0,15%
15.3.1	AUTOCLAVE PARA RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE	-	0,00%
16	UNIDADES DE TRIAGEM NOS MUNICÍPIOS - APOIO COLETA SELETIVA	388.315,75	24,64%
18	ESTÇÃO DE TRANSBORDO - 01 UNIDADE (10,00 x 15,00)m	52.938,91	3,36%
	REFEITÓRIO	191.886,95	12,17%
TOTAL - OBRAS E INSTALAÇÕES		1.576.265,12	100,00%

CIDESAT
Fls. 836
Rub. (M)

JEFFERSON AGNEZINI
RG. 18844457 SSP/SP

PAULO CESAR MOURA
CREA 1403798362

Paulo Cesar Moura
Engº Civil
CREA 1403798362



AGNEZINI & CIA LTDA
CNPJ. 10.470.240/0001-03

BDI Materiais	16,74%
BDI Mão de Obra	24,85%

				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
SERVIÇOS PRELIMINARES / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS								
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						
1.2	73822-002	Limpeza de terreno - raspagem mecanizada com motoniveladora de camada vegetal		m²	900,00	R\$ 0,53	R\$ 0,66	R\$ 595,33
		Canteiro de obra (será aproveitada casa existente de 60 m² em alvenaria com instalações hidráulicas e elétricas) Água de poço com 12 m						
Total do Sub - Item								R\$ 595,33
Total do Item								R\$ 595,33
2.0 GUARITA / BALANÇA RODOVIÁRIA								
2.1		Guarita com banheiro anexo						
2.1.1	73992-001	Locação convencional da obra através de gabarito de tábuas corridas pontaladas a cada 1,50 m. Fornec e execução		m²	24,37	R\$ 7,17	R\$ 8,95	R\$ 218,15
2.1.2	74156-001	Estaca a trado(broca) d=25 cm c/concreto fck=15 MPa+20 kg aço/m², execução	06 brocas h=1,5m	m	9,00	R\$ 51,73	R\$ 64,58	R\$ 581,26
2.1.3	5651	Forma de madeira comum para fundações. Fornecimento e montagem	baldrame (12 x 25)cm	m²	24,96	R\$ 25,40	R\$ 31,71	R\$ 791,53
2.1.4	73406 COMPOSIÇÃO 36.2	CONCRETO FCK=15MPa (1-2-5-3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	vigas baldrame (20,43m x 0,12x0,25m)	m³	0,61	R\$ 494,86	R\$ 617,83	R\$ 376,88
2.1.5	73406 COMPOSIÇÃO 36.2	CONCRETO FCK=15MPa (1-2-5-3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	placas 06 um (h=2,8m x 0,12 x 0,20m)	m³	0,40	R\$ 494,86	R\$ 617,83	R\$ 247,13
2.1.6	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA (UTILIZ. TINTA BETUMINOSA TIPO NEUTROLIN), DUAS DE MÃOS	vigas baldrame (20,43m x 0,12x0,25m)	M2	13,28	R\$ 7,85	R\$ 9,80	R\$ 130,15
2.1.6A	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	20,50	R\$ 7,61	R\$ 9,50	R\$ 194,77
2.1.7	73935/001 COMPOSIÇÃO 52	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) F=1CM	Pé direito 2,80 m	m²	15,20	R\$ 46,23	R\$ 57,72	R\$ 877,32
2.1.8	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	Interno e externo	m²	20,14	R\$ 14,28	R\$ 17,63	R\$ 359,07
2.1.8A	87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 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	10,26	R\$ 13,16	R\$ 16,43	R\$ 168,57
2.1.9	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	30,40	R\$ 2,53	R\$ 3,16	R\$ 96,02
2.1.10	73990-001	Armação aço CA-50 p/ 1,0 m² de concreto, fornecimento e execução	pilares e baldrame	unid	0,97	R\$ 524,67	R\$ 655,05	R\$ 635,40
2.1.11	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	EXTERNO	m²	15,20	R\$ 10,93	R\$ 13,65	R\$ 207,42
2.1.11A	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014		m2	20,14	R\$ 3,39	R\$ 4,23	R\$ 85,24
2.1.11B	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DE MÃOS. M2	INTERNO	M2	4,94	R\$ 7,98	R\$ 9,96	R\$ 49,22
2.1.12	6104	JANELA BASCULANTE EM CHAPA DOBRADA DE AÇO, fornecimento e instalação	banheiro (1,00 x 0,50m)	m²	0,50	R\$ 361,27	R\$ 451,05	R\$ 225,52
2.1.14	73933-002	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICÕES, fornecimento e instalação	banheiro 01 unid (0,70 x 2,10m)	m²	1,47	R\$ 217,24	R\$ 271,22	R\$ 398,70
2.1.15	73933-002	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICÕES, fornecimento e instalação	sala controle 01 unid (0,80 x 2,10m)	m²	1,68	R\$ 217,24	R\$ 271,22	R\$ 455,66
2.1.16	73907-003	CONTRAPOISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, F=5CM. PREPARO COM BETON. M2	Piso geral WC/CALÇADA e sala controle	m2	24,37	R\$ 25,41	R\$ 31,72	R\$ 773,12
2.1.17	73946/1 COMPOSIÇÃO 55	Piso em cerâmica esmaltada linha popular PEI 4, assentada com argamassa colante, com rejuntamento em cimento branco	Piso geral WC/sargeta e sala controle	m²	24,37	R\$ 30,30	R\$ 37,83	R\$ 921,91
2.1.18A	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	10,26	R\$ 31,39	R\$ 39,19	R\$ 402,09
2.1.20	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P		UN	1,00	R\$ 321,82	R\$ 401,79	R\$ 401,79
2.1.22	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		UN	1,00	R\$ 146,99	R\$ 183,52	R\$ 183,52
2.1.24	75030 / 001 COMPOSIÇÃO 61	Tubo PVC soldável água fria DN 25 mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	entrada e Portos de água-chuveiro, lavatório e vaso	m	9,00	R\$ 15,56	R\$ 19,43	R\$ 174,84
2.1.26	73931-001	Estrutura para telha ondulada fibrocimento, alumínio ou plástica, em madeira aparelhada, apoiada em laje ou parede, fornecimento e instalação		m²	24,00	R\$ 35,44	R\$ 44,25	R\$ 1.061,92
2.1.27	74088-001	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada, espessura 6 mm, incluso juntas de vedação e acessórios de fixação. Fornecimento e instalação		m²	24,00	R\$ 25,60	R\$ 31,96	R\$ 767,08
2.1.28	74197-001	Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico maciço dim externas 1,90X1,10X1,40M, 1.500 litros, revestida internam com barra lisa. Fornecimento e execução		UN	1,00	R\$ 1.171,54	R\$ 1.462,67	R\$ 1.462,67
2.1.29	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 inclusive material		UN	1,00	R\$ 1.137,42	R\$ 1.420,07	R\$ 1.420,07
2.1.30A	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	6,00	R\$ 33,57	R\$ 41,91	R\$ 251,47
2.1.31	74069-001	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR. Fornecimento e instalação		UN	1,00	R\$ 59,83	R\$ 74,70	R\$ 74,70

ITEM	CÓDIGO SINAPI	SERVIÇO	Detalhes	SERVIÇOS A EXECUTAR				
				UNIDADE	QUANT. A EXECUTAR	UNIT. SINAPI FEV/15	P. UNIT. C/ BDI 20%	VALOR TOTAL A EXECUTAR
2.1.32	composição 34	MANGUEIRA DE CONDUÇÃO COR LARANJA, D = 1 1/2" (40 MM), UTILIZADA COMO ELETRODUTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE ESCAVAÇÃO	alimentação energia	m	30,00	R\$ 11,97	R\$ 14,94	R\$ 448,34
2.1.33	73860-009	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA NA BITOLA DE 4MM2 COM PREPARO CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS 450/750V-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		m	30,00	R\$ 3,80	R\$ 4,74	R\$ 142,33
2.1.34	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM, fornecimento e instalação		m²	0,50	R\$ 87,15	R\$ 108,81	R\$ 54,40
2.1.35	COTAÇÃO 5	JANELA 1,50x1,20 em VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM, incluindo metais e peitoril de pedra 1,52 x 0,16 M. Fornecimento e instalações		UN	3,00	R\$ 654,89	R\$ 817,63	R\$ 2.452,89
2.1.35.A	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	1,00	R\$ 52,71	R\$ 65,81	R\$ 65,81
2.1.36	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA		UN	1,00	R\$ 50,16	R\$ 62,62	R\$ 62,62
2.1.37	11587	FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM (COM COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	Interno e beiral - total 3,90x6,25	m²	24,37	R\$ 39,50	R\$ 49,32	R\$ 1.201,82
2.1.38	74068-002	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR. Fornece e instalação		UN	1,00	R\$ 67,13	R\$ 83,81	R\$ 83,81
2.1.39	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 esgoto	UN	2,00	R\$ 124,81	R\$ 155,83	R\$ 311,65
2.1.40	COMPOSIÇÃO 39	FILTRO ANAEROBIO CILINDRICO CONCRETO PRE MOLDADO 1,20 X 1,50 (DIAMETROXALTURA) PARA 4 A 5 CONTRIBUINTES (NBR 13969)Fornecimento e instalação 4H	Filtro Biológico	unid	1,00	R\$ 469,57	R\$ 586,26	R\$ 586,26
2.1.41	73873/002	LEITO FILTRANTE - FORNE E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4	Filtro Biológico	m³	0,76	R\$ 123,42	R\$ 154,09	R\$ 116,59
2.1.42	79478	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDID M3 31,77	Filtro Biológico	m³	1,13	R\$ 36,42	R\$ 45,47	R\$ 51,23
2.1.43	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.		UN	1,00	R\$ 26,88	R\$ 33,56	R\$ 33,56
2.1.44A	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	1,00	R\$ 17,73	R\$ 22,14	R\$ 22,14
2.1.45	74073/001	ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS. FORNEC E INSTALAÇÃO	STE	UN	5,00	R\$ 56,60	R\$ 70,67	R\$ 353,33
2.1.46A	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	4,20	R\$ 17,76	R\$ 22,17	R\$ 93,13
2.1.47A	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	2,90	R\$ 12,08	R\$ 15,08	R\$ 43,74
2.1.49A	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	10,80	R\$ 33,57	R\$ 41,91	R\$ 452,65
2.1.50	9535	CHUVEIRO ELETTRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	R\$ 50,91	R\$ 63,56	R\$ 63,56
2.1.51	COMPOSIÇÃO 41	TAMPO PLASTICO STANDARD P/ VASO SANITARIO (ASSENTO) FORNEC E INSTALAÇÃO		UN	1,00	R\$ 21,81	R\$ 27,23	R\$ 27,23
2.1.52	COMPOSIÇÃO 42	KIT ACESSORIOS METAL P/ BANHEIRO 5 Pcs - PAPELEIRA, SABONETEIRAS E CABIDES, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	R\$ 76,26	R\$ 95,21	R\$ 95,21
2.1.53	74145/001	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOs, INCLUSO UMA DEMAO FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO	PORTAS E JANELAS METAL	M2	7,30	R\$ 13,03	R\$ 16,27	R\$ 118,76
ELETRICA								
2.1.54	Composição 20.1	Conj. Plafom plástico com soquete de porcelana E27 + lâmpada fluorescente compacta espiral de 25W - 127V . Fornecimento e instalação		UN	2,00	R\$ 21,25	R\$ 26,53	R\$ 53,06
2.1.55	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		UN	1,00	R\$ 111,66	R\$ 139,41	R\$ 139,41
2.1.56	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	1,00	R\$ 13,03	R\$ 16,27	R\$ 16,27
2.1.57	COMPOSIÇÃO 20.28	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	R\$ 12,17	R\$ 15,19	R\$ 15,19
2.1.58	COMPOSIÇÃO 20.29	TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	5,00	R\$ 15,67	R\$ 19,56	R\$ 97,82
2.1.59	72935	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	13,00	R\$ 6,24	R\$ 7,79	R\$ 101,28
2.1.60	83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	8,00	R\$ 6,25	R\$ 7,80	R\$ 62,43
2.1.61	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	180,00	R\$ 2,63	R\$ 3,28	R\$ 591,04
2.1.62	COMPOSIÇÃO 20.22	Cabo de aluminio isolado multiplexado 2x10mm +1x10mm de 0,6/1kv. Fornecimento e instalação		M	40,00	R\$ 7,01	R\$ 8,75	R\$ 350,08
SPDA								
2.1.63	72315	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	3,00	R\$ 24,22	R\$ 30,24	R\$ 90,72
2.1.64	68089	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
2.1.65	74252/001	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOESFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	2,00	R\$ 12,64	R\$ 15,78	R\$ 31,56
2.1.67	72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 MEIO-DURO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	30,00	R\$ 19,26	R\$ 24,05	R\$ 721,38
2.1.68	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 MEIO-DURO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	35,00	R\$ 27,32	R\$ 34,11	R\$ 1.193,82
2.1.69	Composição 20.3	Fibador/abracadeira tipo omega em latão para cabo de 35mm². FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	12,00	R\$ 6,33	R\$ 7,90	R\$ 94,84
2.1.70	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
2.1.71	72272	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	2,00	R\$ 8,73	R\$ 10,90	R\$ 21,80
2.1.72	Composição 20.6	Solda exotérmica (cartucho n°115, FORNECIMENTO E APLICACÃO		UN	6,00	R\$ 23,00	R\$ 28,72	R\$ 172,29

CIDESAT
Fls. 838
Rub. M

CENTRO 1774				SERVIÇOS A EXECUTAR				
ITEM	CÓDIGO SINAPI	SERVIÇO	Detalhes	UNIDADE	QUANT. A EXECUTAR	UNIT. SINAPI FEVER/15	P. UNIT. C/ BDI 29%	VALOR TOTAL A EXECUTAR
2.1.73	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
2.1.74	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	CONEXÃO COM BALANÇA	UN	1,00	R\$ 139,46	R\$ 174,12	R\$ 174,12
Total do Sub - Item								R\$ 25.240,28
2.2		Balança rodoviária eletrônica cap 60 toneladas plataforma (18,00x3,20)m	Balança a nível do solo					
2.2.1		Obras e instalações - fundação em brocas de concreto	Quant. Estimadas. Quant. Definitivas após aquisição da Balança					
2.2.2.1	78018	ESCAVAÇÃO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATÉ 0,50M M3	BLOCOS , conforme Projeto LIDER	M3	11,56	R\$ 29,83	R\$ 37,24	R\$ 430,53
2.2.3	5622	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE M2	(18,00 x 4,00m)	m²	76,00	R\$ 4,10	R\$ 5,12	R\$ 389,03
2.2.4	73992-001	Locação convencional da obra através de gabarito de tábuas corridas pontaladas a cada 1,50 m. Fornec e execução	Rampas laterais - entr/saída 3,50 x 5,00m	m²	98,00	R\$ 7,17	R\$ 8,95	R\$ 877,27
2.2.5.1	COMPOSIÇÃO 36	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 25 MPa - 30m	8 estacas h = 3m	M	24,00	R\$ 107,66	R\$ 134,41	R\$ 3.225,92
2.2.5.2	72819	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO 20MPa M 73,60	4 brocas h=2,0m RAMPa	M	8,00	R\$ 79,73	R\$ 99,54	R\$ 796,34
2.2.6.1	COMPOSIÇÃO 53	CONCRETO FCK=30MPa, VIRADO EM BETONEIRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	BLOCOS FUNDAÇÕES, VIGAS E (RAMPa EM BLOCO = 8M²)	M3	20,57	R\$ 532,56	R\$ 664,90	R\$ 13.675,69
2.2.6.2	COMPOSIÇÃO 40	CONCRETO FCK=40MPa, VIRADO EM BETONEIRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	PLATAFORMA E ARMADURA	M3	16,00	R\$ 613,11	R\$ 765,47	R\$ 12.247,49
2.2.6.3	6045 COMPOSIÇÃO 38.1	CONCRETO FCK=15MPa, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO M3	PISO INFERIOR - 18M x 5,40M x 0,10M (EXCETO ÁREA BLOCOS = 2,69	M3	7,03	R\$ 396,50	R\$ 495,03	R\$ 3.480,06
2.2.6.4	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACÕES M3		M3	7,03	R\$ 81,76	R\$ 102,08	R\$ 717,60
2.2.7	74254-002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3M (1/4") A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO, KG	FUNDAÇÕES, PLATAFORMA E RAMPAS	kg	1.327,40	R\$ 7,39	R\$ 9,23	R\$ 12.247,14
2.2.7.1	74254/001	ARMACAO ACO CA-50 DIAM. 16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO, KG	PLATAFORMA, RAMPa 16MM	KG	93,50	R\$ 6,07	R\$ 7,58	R\$ 708,58
2.2.9	composição 34	MANUEIRA DE CONDUCAO COR LARANJA, D = 1 1/2" (40 MM), UTILIZADA COMO ELETRODUTO, FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO	alimentação energia	m	40,00	R\$ 11,97	R\$ 14,94	R\$ 597,78
2.2.10	73860-009	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA NA BITOLA DE 4MM2 COM PREPARO CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS 450/750V-FORNECIMENTO E INSTALACAO		m	100,00	R\$ 3,80	R\$ 4,74	R\$ 474,43
2.2.11	1335 + 88262	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 14MM P/ FORMA CONCRETO, FORNEC. E EXECUÇÃO 1H/M2		M²	62,92	R\$ 35,35	R\$ 44,13	R\$ 2.776,94
2.2.12	6189 + 88262	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO 0,25H/M	24 TABUA DE 4,5M	M	108,00	R\$ 10,67	R\$ 13,32	R\$ 1.438,72
2.2.13	4506 + 88262	PEÇA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA) FORNEC. E EXECUÇÃO 0,1H/M	15 PÇ DE 4M	M	60,00	R\$ 4,38	R\$ 5,47	R\$ 328,11
2.2.14	4430 + 88262	PEÇA DE MADEIRA DE LEI *5 X 6* CM, NAO APARELHADA, (CAIBRO- P/TELHADO) Forneimento e Execução forma 0,15H/M	53 PEÇAS 4 M	M	212,00	R\$ 7,10	R\$ 8,86	R\$ 1.879,24
2.2.15	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M EM ACO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLITICO, COM CONECTOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		unid	10,00	R\$ 41,30	R\$ 51,56	R\$ 515,63
2.2.16	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		unid	16,00	R\$ 80,52	R\$ 100,53	R\$ 1.608,47
2.2.17	72252	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO M		M	80,00	R\$ 14,45	R\$ 18,04	R\$ 1.443,27
2.2.18	COMPOSIÇÃO 43	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1. 1/2" (40MM) E=3,25MM - 3,61KG/M. FORNEC E INSTALAÇÃO		M	9,00	R\$ 35,89	R\$ 44,81	R\$ 403,28
2.2.19	3463	JOELHO FERRO GALV 90G C/ REDUCAO ROSCA 1"x1/2" UN		Unid	3,00	R\$ 7,97	R\$ 9,95	R\$ 29,45
Total do Sub - Item								R\$ 60.291,38
Total do Item								R\$ 85.531,65
3		CERCAMENTO DA ÁREA						
3.1A	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 08 FIOS DE ARAME FARPADO GALVANIZADO 14 BWG - CLASSE 250 - Distância entre Postes = 2,75 M - Altura Livre 1,80M. PINTURA A CAL 2 DEMAIS C/ FIXADOR	Detalhe em Projeto pintura na cor branca	m	250,80	R\$ 36,32	R\$ 45,35	R\$ 11.372,66
3.2	85190	PORTAO PARA VEICULOS EM BARRAS DE FERRO RETANGULAR CHATA E TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 8 BWG, MALHA QUADRADA 5X5CM, INCLUSIVE CADEADO E PINTURA PVA EM PILARES DE APOIO DE CONCRETO - PORTÃO DE CORRER 4X2		unid	1,00	R\$ 2.786,14	R\$ 3.478,50	R\$ 3.478,50
3.2.1	78018	ESCAVAÇÃO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATÉ 0,50M	Base portão correr (0,30 x 0,35 x 8,20 M = 0,86)	M3	0,86	R\$ 29,83	R\$ 37,24	R\$ 32,03
3.2.2	73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPa, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO. Forneimento e execução	Base portão correr (0,20 x 0,30 x 8,20 M = 0,60)	M3	0,60	R\$ 426,32	R\$ 532,26	R\$ 319,36
3.2.3	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACÕES, Execução	Base portão de correr	M3	0,60	R\$ 81,76	R\$ 102,08	R\$ 61,25
3.2.4	74674/004	FORMA PINHO 3A P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO S/REAPROVEITAMENTO - CORTE / MONTAGEM / ESCORAMENTO / DESFORMA, NÃO INCLUIDO DESMOLDANTE. Inclusive fornecimento	Base portão de correr	M2	1,64	R\$ 58,98	R\$ 73,64	R\$ 120,76
3.2.5	73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO UN 454,96	Base portão de correr	UN	0,60	R\$ 524,67	R\$ 655,05	R\$ 393,03
3.2.6	85191	PORTAO PARA PEDESTRES EM BARRAS DE FERRO RETANGULAR CHATA E TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 8 BWG, MALHA QUADRADA 5X5CM, INCLUSIVE CADEADO E PINTURA PVA EM PILARES DE APOIO DE CONCRETO. Tam 2M x 1,10 M		UN	1,00	R\$ 1.113,81	R\$ 1.390,59	R\$ 1.390,59
Total do Sub - Item								R\$ 17.168,17
3.3		TOTEM - PLACA IDENTIFICAÇÃO	MEMORIA DE CÁLCULO					
MOVIMENTO TERRA / FUNDAÇÕES								
3.3.1	73963/010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO, Execução	3,85*0,8	M3	3,08	R\$ 43,51	R\$ 54,32	R\$ 167,31
3.3.2	72920	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO, Execução	3,08-1,09-3,85*0,05	M3	1,80	R\$ 15,31	R\$ 19,11	R\$ 34,41
3.3.3	5622	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE, Execução	2,75*1,4	M2	3,85	R\$ 4,10	R\$ 5,12	R\$ 19,71
3.3.4	73967-003	CONTRAPISOLASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA, FORNECIMENTO E APLICACAO	2,75*1,4	M2	3,85	R\$ 25,41	R\$ 31,72	R\$ 122,14
3.3.5	73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPa, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO. Forneimento e execução	conforme projeto estrutural	M3	1,09	R\$ 426,32	R\$ 532,26	R\$ 580,16

ITEM	CÓDIGO SINAPI	SERVIÇO	Detalhes	UNIDADE	SERVIÇOS A EXECUTAR				
					QUANT. A EXECUTAR	UNIT. SINAPI FEV/15	P. UNIT. C/ BDI 25%	VALOR TOTAL A EXECUTAR	
3.3.6	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES - Execução	conforme projeto estrutural	M3	1,09	R\$ 81,76	R\$ 102,08	R\$	111,26
3.3.7	74074/004	FORMA PINHO 3A P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO S/REAPROVEITAMENTO - CORTE / MONTAGEM / ESCORAMENTO / DESFORMA, NÃO INCLUIDO DESMOLDANTE. inclusive fornecimento	conforme projeto estrutural	M2	4,04	R\$ 58,98	R\$ 73,64	R\$	297,49
3.3.8	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	conforme projeto estrutural	KG	64,90	R\$ 7,39	R\$ 9,23	R\$	598,79
ESTRUTURA E ALVENARIA									
3.3.9	73972/001COMPOSIÇÃO 36	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO. Fornecimento e execução	conforme projeto estrutural	M3	1,36	R\$ 341,92	R\$ 426,89	R\$	580,57
3.3.10	74157/003	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS - EXECUÇÃO	conforme projeto estrutural	M3	1,36	R\$ 81,76	R\$ 102,08	R\$	138,83
3.3.11	84223	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,30 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, OS UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO	conforme projeto estrutural	M2	13,42	R\$ 37,19	R\$ 46,43	R\$	623,11
3.3.12	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	conforme projeto estrutural	KG	48,00	R\$ 7,39	R\$ 9,23	R\$	432,09
3.3.13	73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	conforme projeto estrutural	KG	30,90	R\$ 7,39	R\$ 9,23	R\$	285,10
3.3.14	73810/001 COMPOSIÇÃO 57	ALVENARIA COM TUILOS APARENTES 6,5X10X20CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL. Fornecimento e execução	conforme projeto estrutural	M2	16,14	R\$ 121,25	R\$ 151,38	R\$	2.443,28
3.3.15	73935/001 COMPOSIÇÃO 52	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20 cm 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia). Forn e execução	conforme projeto estrutural	m²	2,85	R\$ 46,23	R\$ 57,72	R\$	164,50
3.3.16	Composição 10	VERGA RETA MOLDADA NO LOCAL COM FORMA DE MADEIRA CONSIDERANDO CINCO REAPROVEITAMENTOS. CONCRETO ARMADO FCK = 13,5 MPA, CONTROLE TIPO "B". Fornecimento e execução	1,8*0,15*0,15*2	M3	0,08	R\$ 1.731,69	R\$ 2.162,01	R\$	172,96
3.3.17	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	2,85*2	M2	5,70	R\$ 2,53	R\$ 3,16	R\$	18,00
3.3.18	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 -	2,85*2	M2	5,70	R\$ 14,28	R\$ 17,83	R\$	101,62
3.3.19	74001/001	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	0,55*2	M2	1,10	R\$ 18,69	R\$ 23,33	R\$	25,67
3.3.20	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_08/2014 M2	5,70+1,10	m2	6,80	R\$ 3,39	R\$ 4,23	R\$	28,78
3.3.21	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DE MÃOS	5,70+1,10	M2	6,80	R\$ 7,98	R\$ 9,96	R\$	67,75
Total do Sub - item								R\$	7.033,54
Total do item								R\$	24.201,71
4	CORTINA VEGETAL								
4.3	74236-001	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, Fornecimento plantio e zelo	área de recepção e acesso - USAR grama esmeralda	m²	1.000,00	R\$ 9,54	R\$ 11,91	R\$	11.910,69
Total do Sub - item								R\$	11.910,69
Total do item								R\$	11.910,69
5	ENERGIA ELÉTRICA (Existente na área adquirida - eletrif rural)								
5.2.A	73831-008	LAMPADA DE VAPOR DE SÓDIO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		unid	12,00	R\$ 40,76	R\$ 50,89	R\$	610,67
5.3	72282	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 220V/250W - USO EXTERNO Fornecimento e instalação		unid	12,00	R\$ 88,96	R\$ 111,07	R\$	1.332,80
5.5	74231-001	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400W E MISTA ATÉ 500W, COM BRACO EM TUBO DE AÇO GALV D=30MM P. Fornecimento e instalação		unid	12,00	R\$ 98,26	R\$ 122,68	R\$	1.472,13
5.8	composição 34	MANGUEIRA DE CONDUÇÃO COR LARANJA, D = 1 1/2" (40 MM), UTILIZADA COMO ELETRODUTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE ESCAVACÃO	alimentação energia	m	80,00	R\$ 11,97	R\$ 14,94	R\$	1.195,56
5.13	COMPOSIÇÃO 15	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300KG, H = 10M DE ACORDO COM NBR 8451 - INCLUSIVE ESCAVACÃO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO ATERRAMENTO COM CONCRETO		unid	8,00	R\$ 739,87	R\$ 923,73	R\$	7.389,82
5.14	COMPOSIÇÃO 16	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 500KG, H = 9M DE ACORDO COM NBR 8451, INCLUSIVE ESCAVACÃO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO ATERRAMENTO COM CONCRETO		unid	4,00	R\$ 1.015,08	R\$ 1.267,33	R\$	5.069,31
5.15	COMPOSIÇÃO 20.8	CONECTOR PERF CDP- 70 10-95MMX1,5-10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		unid	36,00	R\$ 12,41	R\$ 15,49	R\$	557,78
5.16	432	PARAFUSO M16 (ROSCA MÁQUINA D=16MM) X 250MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		unid	24,00	R\$ 4,01	R\$ 5,01	R\$	120,16
5.17	431	PARAFUSO M16 (ROSCA MÁQUINA D=16MM) X 200MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		unid	36,00	R\$ 3,63	R\$ 4,53	R\$	163,15
5.18	379	ARRUELA QUADRADA AÇO GALV D = 38MM ESP= 3MM DFURO= 18 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		unid	60,00	R\$ 0,36	R\$ 0,45	R\$	26,97
5.19	13346	ISOLADOR 76MM X 79MM ROLDANA-PORCELANA VITRIFICADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		unid	12,00	R\$ 6,02	R\$ 7,52	R\$	90,19
5.20	COMPOSIÇÃO 20.9	ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR". Fornecimento e instalação		unid	12,00	R\$ 36,74	R\$ 45,87	R\$	550,44
5.21	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		unid	12,00	R\$ 28,81	R\$ 35,97	R\$	431,63
5.22	73860/010	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	10,00	R\$ 5,08	R\$ 6,34	R\$	63,42
5.23	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	220,00	R\$ 2,63	R\$ 3,28	R\$	722,38
5.24	COMPOSIÇÃO 35	Cabo de alumínio isolado multiplexado 3x16mm²+1x16mm² de 0,6/1 KV. Fornecimento e instalação de Rede Aérea de Baixa Tensão		M	650,00	R\$ 8,13	R\$ 10,15	R\$	6.597,70
5.25	COMPOSIÇÃO 20.10	Fornecim e instal de Conector Derivação Cunha Tipo Estribo Normal (AMP - Verm)		unid	12,00	R\$ 18,64	R\$ 23,27	R\$	279,26
5.26	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M EM AÇO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO, COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	12,00	R\$ 41,30	R\$ 51,56	R\$	618,76
5.27	COMPOSIÇÃO 20.6	Solda exotérmica (cartucho nº113, alicate Z-201, molde HCL 3/8,50-5). FORNECIMENTO E APLICAÇÃO		unid	12,00	R\$ 23,00	R\$ 28,72	R\$	344,59
Total do Sub - item								R\$	27.636,72
Total do item								R\$	27.636,72
6	ABASTECIMENTO DE ÁGUA / RESERVATÓRIO APOIADO 10 MP								

CIDESAT

Fis. 840

Rub. 06

R

Me

De

				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	COTAÇÃO 37	PERFURAÇÃO DE POÇO SEMI-ARTESIANO 6" COM REVESTIMENTO EM TUBO GEO 6" - TUBO PVC DEFOFO, JEL. 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDEDE AGUA - INCLUINDO FILTRO E MATERIAL FILTRANTE, LAGE DE PROTEÇÃO, TAMPA E LIMPEZA DO POÇO.	PROFUNDIDADE ESTIMADA DE 40 METROS. Alterada em razão da provável contaminação do Lido próximo.	M	40,00	R\$ 207,40	R\$ 258,94	R\$ 10.357,56
6.2	COTAÇÃO 30.1 BDI MÁX= 14,8%	RESERVATÓRIO DE ÁGUA TIPO TAÇA CAP. DE 10.000 LITROS • Altura de estimada de 9,00 metros + guarda corpo superior de 1,10m toda em chape no mínimo de #3,04mm; • Diâmetro do corpo de 1.600,00 mm (aproximado) na parte superior em chape no mínimo de #3,04mm; • Diâmetro do corpo de 800,00 mm aproximado na parte inferior sendo o primeiro anel e fundo em chape 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 marinha externa com guarda corpo a partir de 2400 mm de altura confeccionada em tubo de 1.14 e guarda corpo em cantoneira de 1/8 x 1"; Escada marinha interna para manutenção; • Saída inferior 2"; Entrada de 1/2"; Suçor 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 esmal. • A apresentar Projeto Civil para implantação. • Obedecer às normas da ABNT, AISI e demais normas pertinentes. • Para a caixa metálica usar aço tipo COR - 420, GRAU 36. incluindo frete, montagem e instalação.		unid	1,00	R\$ 13.120,00	R\$ 15.316,29	R\$ 15.316,29
6.2.1	73965/010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO. Execução	QUANTITATIVOS ESTIMADOS A SEREM REDEFINIDOS COM APRESENTAÇÃO DO PROJETO DE EXECUÇÃO DA BASE PARA IMPLANTAÇÃO	M3	13,50	R\$ 43,51	R\$ 54,32	R\$ 733,35
6.2.2	73972/001 COMPOSIÇÃO 36.3	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO. Fornecimento e execução		M3	4,80	R\$ 426,32	R\$ 532,26	R\$ 2.554,85
6.2.3	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES. Execução		M3	4,80	R\$ 81,76	R\$ 102,08	R\$ 489,97
6.2.4	74074/004	FORMA PINHO 3A P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO S/REAPROVEITAMENTO - CORTE / MONTAGEM / ESCORAMENTO / DESFORMA, NÃO INCLUIDO DESMOLDANTE. Inclusive fornecimento		M2	5,60	R\$ 58,98	R\$ 73,64	R\$ 412,36
6.2.5	73990/001	Armação aço CA -50 p/ 1,0 m³ de concreto. FORNEC E APLICAÇÃO		UN	4,80	R\$ 524,67	R\$ 655,05	R\$ 3.144,24
6.2.6	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA (UTILIZ. TINTA BETUMINOSA TIPO NEUTROLIN), DUAS DE MÃOS		M2	5,60	R\$ 7,85	R\$ 9,80	R\$ 54,88
6.4	74181-001	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Rede de abastecimento de água	unid	4,00	R\$ 94,50	R\$ 117,98	R\$ 471,93
6.7	73834-001	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV		unid	1,00	R\$ 150,19	R\$ 187,51	R\$ 187,51
6.7 A	735	BOMBA CENTRIFUGA DE ESTAGIOS C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2CV BOCAIS 1" X 3/4" SCHNEIDER MOD. ME BR-1420,MM/Q = 30M / 7,2M3 / H A 70M / 1,9M3 / H**CAIXA*** FORNECIMENTO	BDI 16,6%	unid	1,00	R\$ 1.233,27	R\$ 1.439,72	R\$ 1.439,72
6.8	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	1,00	R\$ 51,10	R\$ 63,80	R\$ 63,80
6.9	74190-001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO		unid	2,00	R\$ 9,83	R\$ 12,27	R\$ 24,55
6.10	73860-009	PIO CASOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA NA BITOLA DE 4MM2 COM PREPARO CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS 450/750V-FORNECIMENTO E INSTALACAO		m	240,00	R\$ 3,80	R\$ 4,74	R\$ 1.138,63
6.11	composição 34	MANGUEIRA DE CONDUCAO COR LARANJA, D = 1 1/2" (40 MM), UTILIZADA COMO ELETRODUTO, FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO	alimentação energia	m	80,00	R\$ 11,97	R\$ 14,94	R\$ 1.195,56
6.12	73962/013	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATE 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESGOTAMENTO	Rede de abastecimento de água e LIGAÇÕES Ext 700m x 0,40m x 0,60 m profund	m*	168,00	R\$ 3,71	R\$ 4,63	R\$ 778,17
6.13A	73964/003	REATERRO VALA/CAVA C/TRATOR 200CV EXCL. COMPACTACAO M3		M3	168,00	R\$ 2,12	R\$ 2,65	R\$ 444,67
6.14	9844+ 73888/001	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM + ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA 50MM PARA AGUA		M	432,30	R\$ 8,23	R\$ 10,28	R\$ 4.441,95
6.15A	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014_P		M	40,00	R\$ 11,35	R\$ 14,17	R\$ 566,82
6.16.A	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			170,92	R\$ 9,60	R\$ 11,99	R\$ 2.048,58
6.17	1831+88267	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 45G DN 50 /DE 60MM. Forne e Instalação Encanador = 0,1H		UN	2,00	R\$ 11,44	R\$ 14,28	R\$ 28,57
6.18	1845 + 88267	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 90G DN 50 /DE 60MM. FORNEC E INSTALAÇÃO. Encanador = 0,1H		UN	1,00	R\$ 9,62	R\$ 12,01	R\$ 12,01
6.19	7130 + 88267	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM X 32 MM. FORNEC E INSTALAÇÃO Encanador = 0,13H		UN	1,00	R\$ 14,40	R\$ 17,98	R\$ 17,98
6.20	7136 + 88267	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32 MM X 25 MM UM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Encanador = 0,13H		UN	4,00	R\$ 7,04	R\$ 8,79	R\$ 35,16
6.21	3872 + 88267	LUNA REDUCAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 40 MM X 32 MM. Forneimento e Instalação. Encanador = 0,1H		UN	1,00	R\$ 3,91	R\$ 4,88	R\$ 4,88
6.22	3538 + 88267	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM X 25 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Encanador = 0,1H		UN	2,00	R\$ 3,34	R\$ 4,17	R\$ 8,34
6.23	815 + 88267	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 40MM. FORNEC E INSTALAÇÃO. Encanador = 0,1H		UN	1,00	R\$ 9,59	R\$ 11,97	R\$ 11,97
6.24	7129 + 88267	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM X 25 MM. FORNEC E ASSENTAMENTO. Encanador = 0,13H		UN	11,00	R\$ 9,94	R\$ 12,41	R\$ 136,51
6.25	75030/001 COMPOSIÇÃO 61	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO	LIGAÇÕES - 16 PONTOS DE AGUA	M	108,00	R\$ 15,56	R\$ 19,43	R\$ 2.098,08
6.26	COMPOSIÇÃO 27	PONTOS DE ÁGUAS EXTERNO COM TORNEIRA METAL AMARELO 3/4 DE JARDIM COM PILAR EM CONCRETO EM TUBO PVC, incluindo JOELHO PVC SOLD 90G C/BUCHA DE LATAO 25MM X 3/4" e conexões. FORNEC E EXECUÇÃO	P/ PONTOS DE ÁGUA JARDIM	UN	10,00	R\$ 105,85	R\$ 132,15	R\$ 1.321,54
6.27	83421	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	100,00	R\$ 9,93	R\$ 12,40	R\$ 1.239,76
Total do Sub - Item								R\$ 50.780,18
Total do Item								R\$ 50.780,18
7	ADMINISTRAÇÃO (reforma da casa existente de 60 m²)							
7.1	8051 COMPOSIÇÃO 60	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:5 (CIMENTO, CAL EAREIA) ESPESURA 2,5CM, PREPARO MECANICO		m²	73,20	R\$ 14,23	R\$ 17,77	R\$ 1.300,48
7.2	73846/1 COMPOSIÇÃO 55	Piso em cerâmica esmaltada linha popular PEI 4, assentada com argamassa colante, com rejuntamento em cimento branco. Forn e execução	Piso geral	m²	73,20	R\$ 30,30	R\$ 37,83	R\$ 2.769,12
7.3A	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014		M2	209,00	R\$ 6,34	R\$ 7,92	R\$ 1.654,34
7.3B	73854/001 COMPOSIÇÃO 62	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOIS. Forne e aplicação		M²	209,00	R\$ 12,99	R\$ 16,22	R\$ 3.389,57
7.4	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	externo	m²	95,00	R\$ 10,93	R\$ 13,65	R\$ 1.296,38

CIDESAT

Fls. 841
Rub. 13

ITEM	CÓDIGO SINAPI	SERVIÇO	Detalhes	SERVIÇOS A EXECUTAR				
				UNIDADE	QUANT. A EXECUTAR	UNIT. SINAPI FEV/15	P. UNIT. C/ BDI 25%	VALOR TOTAL A EXECUTAR
7.5	73924-003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOs, PARA FERRO. Fornec e aplicação	Portas e janelas de ferro	m²	25,80	R\$ 19,17	R\$ 23,93	R\$ 617,49
7.6	11587	FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM (COM COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTACAO)	Todos ambientes	m²	60,00	R\$ 39,50	R\$ 49,32	R\$ 2.958,95
7.7	73935/001 COMPOSICAO 52	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20 cm 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia). Forn e execução	Fechamento de portas	m²	5,00	R\$ 46,23	R\$ 57,72	R\$ 288,59
7.7A	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	10,00	R\$ 2,53	R\$ 3,16	R\$ 31,59
7.8	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		m²	10,00	R\$ 14,28	R\$ 17,83	R\$ 178,29
7.8A	72143	RETIRADA DE BATES DE MADEIRA		unid	5,00	R\$ 36,86	R\$ 46,02	R\$ 230,10
7.8B	72148	RETIRADA DE BATES METÁLICOS		unid	1,00	R\$ 33,45	R\$ 41,76	R\$ 41,76
7.9	73933/002	Porta de ferro abrir tipo chapa lisa 0,87x2,10, incluso guarnições. Fornec e instalação	2 unid - Externa 80x210	m²	3,36	R\$ 217,24	R\$ 271,22	R\$ 911,31
7.10	73910/006	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,80x2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL. Fornec e instalação	2 unid	unid	2,00	R\$ 409,77	R\$ 511,60	R\$ 1.023,20
7.11	74068-002	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR. Fornec e instalação	2 internas e 2 externas, 1 Banheiro	unid	5,00	R\$ 67,13	R\$ 83,81	R\$ 419,06
7.12	73933-002	Porta de ferro abrir tipo chapa lisa 0,87x2,10, incluso guarnições, fornecimento e instalação	banheiro 01 unid (0,70 x 2,10m)	m²	1,47	R\$ 217,24	R\$ 271,22	R\$ 398,70
7.13	11587	FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM (COM COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTACAO)	Beiral	m²	20,40	R\$ 39,50	R\$ 49,32	R\$ 1.006,04
7.14	COMPOSICAO 44	TESTEIRA DE MADEIRA EMOLDURADA PARA ACABAMENTO DE BEIRAL. Fornec e instalação		m	34,00	R\$ 14,30	R\$ 17,85	R\$ 607,02
7.15	COTACAO 03	JANELA 2x1 em VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM, incluindo metais e PEITORIL de pedra CINZA 2,02 x 0,16 m. Fornecimento e instalações	Janela 2,00x1,00	unid	1,00	R\$ 741,33	R\$ 925,55	R\$ 925,55
7.16.A	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA. FORNEC E APLICACAO	Calçada externa	M2	36,00	R\$ 25,41	R\$ 31,72	R\$ 1.142,08
7.17	73946/1 COMPOSICAO 55	Piso em cerâmica esmaltada linha popular PEI 4, assentada com argamassa coante, com rejuntamento em cimento branco	Piso calçada externa	m²	36,00	R\$ 30,30	R\$ 37,83	R\$ 1.361,86
7.18	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	1,00	R\$ 50,91	R\$ 63,56	R\$ 63,56
7.19	COMPOSICAO 41	TAMPO PLÁSTICO STANDARD P/ VASO SANITARIO (ASSENTO) FORNEC E INSTALACAO		UN	1,00	R\$ 21,81	R\$ 27,23	R\$ 27,23
7.20	COMPOSICAO 42	KIT ACESSÓRIOS METAL P/ BANHEIRO 5 Pcs - PAPELEIRA, SABONETEIRAS E CABIDES, PADRAO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	1,00	R\$ 76,26	R\$ 95,21	R\$ 95,21
7.21	86927	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRAO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2013_P	Hidráulica área de serviço	unid	1,00	R\$ 138,46	R\$ 172,87	R\$ 172,87
7.22	73030/001 COMPOSICAO 61	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO	Hidráulica área de serviço	m	12,00	R\$ 15,56	R\$ 19,43	R\$ 233,12
7.23	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 INSTALACAO	P/ PONTOS DE ÁGUA	UN	2,00	R\$ 9,55	R\$ 11,92	R\$ 23,85
7.24A	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014_P		M	24,00	R\$ 17,76	R\$ 22,17	R\$ 532,16
7.25	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014_P	Hidráulica área de serviço	unid	4,00	R\$ 6,62	R\$ 8,27	R\$ 33,06
7.26	72230	RETIRADA DE TELHAS DE CERAMICAS OU DE VIDRO. Execução	Telhado área de serviço	m²	13,20	R\$ 6,21	R\$ 7,75	R\$ 102,34
7.27	73931/003	ESTRUTURA PARA TELHA CERAMICA, EM MADEIRA APARELHADA, APOIADA EM PAREDE. Fornec e instalação	Telhado área de serviço	m²	13,20	R\$ 65,38	R\$ 81,63	R\$ 1.077,48
7.28	73938/003	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, ROMANA OU MARSELHA. Fornec e instalação	Telhado área de serviço	m²	13,20	R\$ 62,52	R\$ 78,06	R\$ 1.030,34
7.29	COTACAO 2	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO 8MM PONTILHADO anti-transparência de 1,54 x 2,00 incluindo acessórios e fechadura. Fornecimento e instalação		unid	1,00	R\$ 1.085,00	R\$ 1.354,62	R\$ 1.354,62
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
7.30	73860/007	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO		m	97,00	R\$ 2,00	R\$ 2,50	R\$ 242,20
7.31	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO		M	245,00	R\$ 2,63	R\$ 3,28	R\$ 804,65
7.32	73860/010	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 8 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO		m	23,80	R\$ 5,08	R\$ 6,34	R\$ 150,95
7.33	73860/012	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO		m	40,00	R\$ 8,84	R\$ 11,04	R\$ 441,47
7.34	72934	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20 MM FORNECIMENTO E INSTALACAO		m	30,00	R\$ 4,91	R\$ 6,13	R\$ 183,90
7.35	72935	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25 MM FORNECIMENTO E INSTALACAO		M	10,00	R\$ 6,24	R\$ 7,79	R\$ 77,91
7.36	83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	13,00	R\$ 6,25	R\$ 7,80	R\$ 101,44
7.37	COMPOSICAO 20.32	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV. FORNECIMENTO E INSTALACAO		unid	2,00	R\$ 7,44	R\$ 9,29	R\$ 18,58
7.38	COMPOSICAO 20.27	CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA 2P. UNIVERSAL 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV. FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	3,00	R\$ 13,03	R\$ 16,27	R\$ 48,80
7.39	COMPOSICAO 20.28	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV. FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	1,00	R\$ 12,17	R\$ 15,19	R\$ 15,19
7.40	COMPOSICAO 20.29	TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV. FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	10,00	R\$ 15,67	R\$ 19,56	R\$ 195,64
7.41	COMPOSICAO 20.33	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV. FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE DE DISJUNTORES		unid	1,00	R\$ 321,47	R\$ 401,36	R\$ 401,36
7.42.A	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	10A	unid	9,00	R\$ 9,83	R\$ 12,27	R\$ 110,45

CIDESAT

Fls. 842
Rub. 12

ITEM	CÓDIGO SINAPI	SERVIÇO	Detalhes	SERVIÇOS A EXECUTAR				
				UNIDADE	QUANT. A EXECUTAR	UNIT. SINAPI FEV/15	P. UNIT. C/ BDI 25%	VALOR TOTAL A EXECUTAR
7.43	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	70A	UN	1,00	R\$ 85,56	R\$ 106,82	R\$ 106,82
7.44	Composição 20.1	Conj. Plafom plástico com soquete de porcelana E27 + lampada fluorescente compacta espiral de 25w - 127V. Fornecimento e instalação		UN	7,00	R\$ 16,95	R\$ 21,16	R\$ 148,13
7.45	COTAÇÃO 8	AR CONDICIONADO SPLIT 18.000 BTU's Frio, 220 volts. Fornecimento e instalação	BDI 18,8%	unid	1,00	R\$ 2.318,59	R\$ 2.706,72	R\$ 2.706,72
Total do Sub - Item								R\$ 33.051,36
Total do Item								R\$ 33.051,36
8		ACESSOS / VIAS -INTERNAS / PÁTIO E ESTACIONAMENTOS	Ver Planilha do Quantitativo - TERRAPLANAGEM E MEMORIA DE CALCULO					
8.1	73822-002	Limpeza de terreno - raspagem mecanizada com motoniveladora de camada vegetal. Execução		m²	6.416,29	R\$ 0,53	R\$ 0,66	R\$ 4.245,69
8.3A	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA M2		M2	6.416,29	R\$ 1,20	R\$ 1,50	R\$ 9.612,89
8.4	41879	Conformação geometrica de plataformas para execução de revestimento primario em rodovias vicinais. Execução		m²	6.416,29	R\$ 0,13	R\$ 0,16	R\$ 1.041,40
8.5	74153/001	Espalhamento mecanizado (com motoniveladora 140 HP) material 1ª categoria. Execução		m²	6.416,29	R\$ 0,22	R\$ 0,27	R\$ 1.762,36
8.8	72911	BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	BASE E SUB-BASE - ATERRO	m³	1.271,33	R\$ 9,27	R\$ 11,57	R\$ 14.713,67
8.9	COMPOSIÇÃO 71	Valeta e saídas laterais de agua (executada com motoniveladora) no acesso interno.	A cada 20 m executar 2 saídas de água com 10m cada	m	640,00	R\$ 4,80	R\$ 5,99	R\$ 3.835,39
8.10.1	72855+74010/001	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL, DMT 800 A 1.000 M, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3 /11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS - 105 HP * CAP. 1,72M3	Descarga na área da voçoroca	M³	513,30	R\$ 4,69	R\$ 5,86	R\$ 3.005,63
8.10.2	72825	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVICO LEITO NATURAL, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DMT 50 ATE 200 M. execução	CORTE - ATERRO COMPENSADO	m³	935,71	R\$ 4,53	R\$ 5,66	R\$ 5.292,09
8.10.3	72822	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVICO LEITO NATURAL, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DMT 400 ATE 600 M. execução	Material de Empréstimo para ATERRO ATERRO(-) CORTE	m³	355,28	R\$ 5,04	R\$ 6,29	R\$ 2.235,58
8.10.4	72822	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVICO LEITO NATURAL, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DMT 400 ATE 600 M. execução	Material - CASCALHO P.BASE	m³	916,05	R\$ 5,04	R\$ 6,29	R\$ 5.764,19
8.10.5	72945	Imprimação de base de pavimentação com emulsão CM-30 base 1,3 kg /m². Fornecimento e aplicação		m²	6.416,29	R\$ 5,33	R\$ 6,66	R\$ 42.857,25
8.10.6	72894	Transporte de Material Betuminoso em Rodovia Pavimentada - DMT 300.00 km		TaXkm	2.502,35	R\$ 0,75	R\$ 0,94	R\$ 2.343,14
8.10.7	COMPOSIÇÃO 46	PQ-DE-PEDRA - Fornecimento e aplicação COM DIST. AGREGADO	Espessura 1,3 cm	m³	78,45	R\$ 104,79	R\$ 130,83	R\$ 10.263,20
8.10.8	72887	TRANSPORTE COMERCIAL PÓ DE PEDRA COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (30km)		M³xkm	2.333,40	R\$ 0,85	R\$ 1,06	R\$ 2.497,49
8.10.9	73962/013	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA - PROFUNDIDADE ATE 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESGOTAMENTO. Execução	Saídas de água no CORREDOR DE ACESSO e/ou Calha de Captação a cada 20 metros nos dois lados	m³	78,00	R\$ 3,71	R\$ 4,63	R\$ 361,29
BSTD 400 MM - TRAVESSIA PISTA								
8.10.10	73724	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 400MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA		M	8,00	R\$ 21,41	R\$ 26,73	R\$ 213,84
8.10.11	7745	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE CA-1 PB NBR-9794 DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS		M	8,00	R\$ 63,72	R\$ 79,55	R\$ 636,44
8.10.12	74154-001	Escavação, carga e transporte de material de 1a categoria com trator sobre esteira 305 HP e caçamba 5M³, DMT 50 A 200m		M³	14,80	R\$ 5,71	R\$ 7,13	R\$ 105,51
8.10.13	74015-001	Reaterro e compactação mecanica de vala com compactador manual tipo soquete vibratório	TUBOS E ALAS	m³	5,04	R\$ 24,84	R\$ 31,01	R\$ 156,30
8.10.14	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 30CM). ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) M2		M2	10,00	R\$ 108,65	R\$ 135,65	R\$ 1.356,50
8.10.14A	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	BERÇO E ALAS	M2	12,00	R\$ 2,53	R\$ 3,16	R\$ 37,90
8.10.15	87552	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM ÁREAS INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM FACE MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014 -		m²	12,00	R\$ 14,28	R\$ 17,88	R\$ 213,94
8.10.16	73961	CONCRETO CICLOPICO C/CONC DOS RAC 10 MPA 30% PED DE MAO INCL TRANSP HORIZ C/CARRINHOS ATE 20M FORN. E COLOCACAO	FUNDO DAS ALAS	M3	0,90	R\$ 328,89	R\$ 410,62	R\$ 369,56
Total do Sub - Item								R\$ 112.921,46
RECUPERAÇÃO DA VOÇOROCA/ÁREA DEGRADADA								
8.19	4091	LEVANTAMENTO DE CURVAS DE NÍVEL COM MOTO MOTONIVELADORA 140 A 155HP (INCL MANUT/OPERACAO) EXECUCÃO		H	9,00	R\$ 144,00	R\$ 179,78	R\$ 1.618,06
8.20	COMPOSIÇÃO 9	SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA NA MARCAÇÃO DE CURVAS DE NÍVEL NA ÁREA DA VOÇOROCA Incluindo estacas de marcação	Área das Curvas de Nível = 40.479,18 m2	M²	12.143,75	R\$ 0,04	R\$ 0,05	R\$ 621,62
8.21A	74010/001+72878	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3 /11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3. + 72878 TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 400 A 600 M M3	aterramento da voçoroca (volume considerando item 8.10.1) = 182,2m³ referente ao bota fora da limpeza da área de Usina de Triagem, Autoclave e Oficina = 3.644M³ x 0,05m	M3	832,20	R\$ 3,90	R\$ 4,87	R\$ 4.052,11
8.22	73962/013	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA - PROFUNDIDADE ATE 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESGOTAMENTO. Execução	Regularização FUNDO VOÇOROCA - 408M³ 65 m - diâmetro lateral escarificação - 1,70x0,50x65,00m= 55,25m³	m³	28,58	R\$ 3,71	R\$ 4,63	R\$ 132,36
8.23A	73964/003	REATERRO VALA/CAVA C/TRATOR 200CV EXCL COMPACTACAO M3		m3	832,20	R\$ 2,12	R\$ 2,65	R\$ 2.202,68
Muro de Arrimo 20,25M								
8.24	73965/001	ESCAVACAO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) ATE 1,50M. Execução - 0,25x0,25x0,70Mx8unid	Colunas 0,25x0,25x2,50m	M³	0,35	R\$ 93,23	R\$ 116,40	R\$ 40,74

CIDESTAT
Fls. 843
Rub. 06

CENSO 2017				SERVIÇOS A EXECUTAR				
ITEM	CÓDIGO SINAPI	SERVIÇO	Detalhes	UNIDADE	QUANT. A EXECUTAR	UNIT. SINAPI FEV/15	F. UNIT. C/ ROL 25%	VALOR TOTAL A EXECUTAR
8.25	73972/001 COMPOSIÇÃO 36.3	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO. Fornecimento e execução	Colunas + Viga superior	M3	1,98	R\$ 426,32	R\$ 532,26	R\$ 1.053,88
8.26	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES - Execução		M3	2,64	R\$ 81,76	R\$ 102,08	R\$ 268,97
8.27	5651	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES - REAPROVEITAMENTO 5X. Fornecimento, montagem e desmontagem		m²	6,02	R\$ 25,40	R\$ 31,71	R\$ 190,84
8.28	73990/001	Armação aço CA - 50 p/ 1,0 m³ de concreto. FORNEC E APLICAÇÃO	Colunas e viga superior	unid	1,96	R\$ 524,67	R\$ 655,05	R\$ 1.284,03
8.29	73481	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	Base - 0,30x0,50x20,50m	m³	3,08	R\$ 31,70	R\$ 39,58	R\$ 121,70
8.30	6045 COMPOSIÇÃO 36.1	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Base - 0,20x0,30 com 40% pedra de mão	m³	0,66	R\$ 396,50	R\$ 495,03	R\$ 324,24
8.30.A	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES - Execução			0,66	R\$ 81,76	R\$ 102,08	R\$ 66,86
8.31	6454	fornecimento e lançamento de pedra de mão		M³	0,44	R\$ 128,53	R\$ 160,47	R\$ 70,61
8.32	73935-002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=1CM. FORNEC E EXECUÇÃO	Fechamento 1,30x18,25M	m²	23,73	R\$ 64,32	R\$ 80,30	R\$ 1.905,20
8.33	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	parte externa	M2	30,38	R\$ 2,53	R\$ 3,16	R\$ 95,95
8.34	7725	Fornecimento TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 600MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE TRANSPORTE	Passagem de água - 1 tubo dividido e 2	M	1,00	R\$ 105,00	R\$ 131,09	R\$ 131,09
8.35	73722	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 600MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA		M	1,00	R\$ 41,64	R\$ 51,99	R\$ 51,99
CAIXA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS				ACOPLADA AO MURO DE ARRIMO				
8.36	6045 COMPOSIÇÃO 36.1	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO M3 340,22	Base / Fundo - Esp=20cm com 40% pedra de mão	m³	0,79	R\$ 396,50	R\$ 495,03	R\$ 392,06
8.37	6454	fornecimento e lançamento de pedra de mão		M³	0,53	R\$ 128,53	R\$ 160,47	R\$ 84,73
8.38	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES - Execução		M3	1,14	R\$ 81,76	R\$ 102,08	R\$ 116,57
8.39	6045 COMPOSIÇÃO 36.1	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO M3 340,22	Viga superior e cantos	M3	0,35	R\$ 396,50	R\$ 495,03	R\$ 173,26
8.40	73990/001	Armação aço CA - 50 p/ 1,0 m³ de concreto. FORNEC E APLICAÇÃO		unid	0,28	R\$ 524,67	R\$ 655,05	R\$ 181,58
8.41	5651	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES - REAPROVEITAMENTO 5X. Fornecimento, montagem e desmontagem		m²	0,73	R\$ 25,40	R\$ 31,71	R\$ 23,15
8.42	73935-002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), E=1CM. FORNEC E EXECUÇÃO	Fechamento 0,85x7M	m²	5,95	R\$ 64,32	R\$ 80,30	R\$ 477,81
8.43	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	parte interna	M2	7,65	R\$ 2,53	R\$ 3,16	R\$ 24,16
Total do Sub - Item								R\$ 15.706,25
Total do Item								R\$ 128.627,71
9	DRENAGEM PLUVIAL - CÉLULA e STE							
9.5A	78018	ESCAVAÇÃO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATÉ 0,50M		M3	63,46	R\$ 29,83	R\$ 37,24	R\$ 2.363,43
9.6	74019/001-72878	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 8 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 400 A 600 M M3	RETIRADA DO MATERIAL DA ESCAVAÇÃO DAS CANALETAS 80%		50,77	R\$ 3,90	R\$ 4,87	R\$ 247,20
9.7	73882/003	MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 400 MM. Fornecimento e assentamento	Lagoas: Equalização, Anaerobia e Facultativa	M	254,23	R\$ 34,74	R\$ 43,37	R\$ 11.026,69
9.8	7725	Fornecimento TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 600MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE TRANSPORTE	Passagem Aterro Célula = 12m Passagem Aterro Facultativa = 8M	M	20,00	R\$ 105,00	R\$ 131,09	R\$ 2.621,85
9.9	73722	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 600MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	Passagem Descida 1 = 12M	M	20,00	R\$ 41,64	R\$ 51,99	R\$ 1.039,75
9.10	74154-001	Escavação, carga e transporte de material de 1a categoria com trator sobre esteira 305 HP e caçamba 5M³, DMT 50 A 200m	tubos = 33,6 m³ Valas a céu aberto = 60 m³	M³	81,00	R\$ 5,71	R\$ 7,13	R\$ 577,44
9.11	74015-001	Reaterro e compactação mecânica de vala com compactador manual tipo soquete vibratório	TUBOS	m³	14,40	R\$ 24,84	R\$ 31,01	R\$ 446,58
9.12	COMPOSIÇÃO 19	Bueiro drenagem de águas pluviais em tijolo maciço 1 VEZ, reboco interno medida interna 0,80x1,10x1,20 M de Profundidade, com fundo em concreto(7cm) com Tampa (8cm)	DRENAGEM PLUVIAL CÉLULA - DESCIDAS 1 e 2 - Detalhe PV 1	UNID	0,50	R\$ 1.171,26	R\$ 1.462,32	R\$ 731,16
9.13	COMPOSIÇÃO 21	Bueiro drenagem de águas pluviais em tijolo maciço 1 VEZ, reboco interno medida interna 0,70x0,90x1,10 M de Profundidade, com fundo em concreto(7cm) com Tampa (8cm)	DRENAGEM PLUVIAL LAGOA FACULTATIVA - Detalhe PV 2	unid	2,00	R\$ 968,48	R\$ 1.209,15	R\$ 2.418,29
9.14	COMPOSIÇÃO 31	Bueiro drenagem de águas pluviais em tijolo maciço 1 VEZ, reboco interno medida interna 2,22x1,20x1,20 M de Profundidade, com fundo em concreto(7cm) com Tampa partida (8cm) - DETALHE PV3	DESCIDA DE ÁGUA 1 - DETALHE PV 3 NO PÉ DA DESCIDA DAD	unid	1,00	R\$ 2.411,06	R\$ 3.010,21	R\$ 3.010,21
DISSIPADORES ÁGUAS PLUVIAIS - Célula de Resíduos e Facultativa				(4 unidades)				
9.14	6045 COMPOSIÇÃO 36.1	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO M3 340,22	Vide Projeto - Dissipadores de Energia (II) - DNIT 4 Unidades	m³	4,80	R\$ 396,50	R\$ 495,03	R\$ 2.376,15
9.15	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES - Execução			4,80	R\$ 81,76	R\$ 102,08	R\$ 489,97
9.16	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, 05 UTILIZAÇÕES (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO		m²	10,23	R\$ 37,19	R\$ 46,43	R\$ 474,84
9.17	6454	fornecimento e lançamento de pedra de mão		M3	3,48	R\$ 128,53	R\$ 160,47	R\$ 558,43
9.18	73481	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M		m³	16,12	R\$ 31,70	R\$ 39,58	R\$ 637,99
Dissipador de Energia Lagoas Equalização e Anaeróbia - 2 UNID.				VIDE PROJETO - DISSIPADOR - BOCA DE BUEIRO CANALETA DUPLA 40CM				
9.19	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM. PREPARO COM BETONEIRA	1,70 x 1,75M x 2 unid	M2	5,95	R\$ 25,41	R\$ 31,72	R\$ 188,76
9.20	6045 COMPOSIÇÃO 36.1	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Base> 1,50x1,70x0,15=0,383m³ Laterais> 1,25x0,2x0,12x2=0,06m³ Berço canalete 1,30x0,25x0,20=0,075m³ Total = 0,518m³ x 2 unid	m³	1,04	R\$ 396,50	R\$ 495,03	R\$ 512,85
9.21	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES - Execução		m³	1,04	R\$ 81,76	R\$ 102,08	R\$ 105,75

CIDESAT
Fls. 844
Rub. 17

CENTRO				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	
9.22.A	84223	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESURA = 18 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO	2 unid	M2	1,94	R\$ 37,19	R\$ 46,43	R\$ 90,08	
9.23	6454	fornecimento e lançamento de pedra de mão	15 a 25 cm -	M3	1,60	R\$ 128,53	R\$ 160,47	R\$ 256,75	
9.24	73481	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M		m³	3,84	R\$ 31,70	R\$ 39,58	R\$ 151,98	
DAD - DECIDA DE ATERRO EM DEGRAUS (9 m)				Vide Projeto: a=222mm / b= 20mm					
9.25	6045 COMPOSIÇÃO 36.1	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO E ADENSAMENTO	DAD = 5 DEGRAUS	m³	1,93	R\$ 396,50	R\$ 495,03	R\$ 955,41	
9.26	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES - Execução		m³	1,93	R\$ 81,76	R\$ 102,08	R\$ 197,01	
9.27.A	84223	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESURA = 18 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO		M2	3,18	R\$ 37,19	R\$ 46,43	R\$ 147,65	
9.28	73481	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M		m³	1,50	R\$ 31,70	R\$ 39,58	R\$ 59,37	
9.29	5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE M2 - EXECUCAO		M2	17,50	R\$ 4,10	R\$ 5,12	R\$ 89,58	
Total do Sub - Item								R\$ 31.775,17	
Total do Item								R\$ 31.775,17	
10		GALPÃO COBERTO PARA OFICINA MEC E ALMOX. (10,00 X 20,00m = 200,00 M²)							
10.1	5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE M2	(10,00 x 20,00m)	m²	200,00	R\$ 4,10	R\$ 5,12	R\$ 1.023,77	
10.3	73994-001	ARMACAO EM TELA SOLDADA Q-138 (ACO CA-60 4,2MM C/10CM). Fornecimento e aplicacão	parte aberta, inclusive calçada	kg	190,08	R\$ 7,07	R\$ 8,83	R\$ 1.677,82	
10.4B	73972/002 COMPOSIÇÃO 36.4	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO M3		M3	36,00	R\$ 412,99	R\$ 515,12	R\$ 18.544,27	
10.4C	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES M3		M3	36,00	R\$ 81,76	R\$ 102,08	R\$ 3.674,78	
10.8A	73940/001	JANELA DE CORRER EM CHAPA DE ACO DOBRADA, QUATRO FOLHAS, SEM DIVISAO HORIZONTAL, PARA VIDRO, 1,50X1,20M		LIN	2,00	R\$ 489,26	R\$ 610,84	R\$ 1.221,68	
10.9	73933-002	Porta de ferro abrir tipo chapa lisa 0,87x2,10, incluso guarnições. Fornecimento e assentamento	01unid (0,90 x 2,10m)	m²	1,89	R\$ 217,24	R\$ 271,22	R\$ 512,61	
10.10	74068-002	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR. Fornec e instalação		unid	1,00	R\$ 67,13	R\$ 83,81	R\$ 83,81	
10.11	73860-009	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA NA BITOLA DE 4MM2 COM PREPARO CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS 450/750V-FORNECIMENTO E INSTALACAO		m	300,00	R\$ 3,80	R\$ 4,74	R\$ 1.423,29	
10.13	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 3MM. Fornec. E assentamento		m²	3,00	R\$ 87,15	R\$ 108,81	R\$ 326,42	
10.14	79478	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDID M3	Caixa SAO - Prof. =1,40	m³	5,18	R\$ 36,42	R\$ 45,47	R\$ 235,54	
10.16.A	73406 COMPOSIÇÃO 36.2	CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3) - INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO M3	CAIXA SAO	M3	0,30	R\$ 494,86	R\$ 617,83	R\$ 185,35	
10.17	73935/001 COMPOSIÇÃO 52	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20 cm 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia) Fornecimento e execução	Caixa SAO	m³	12,79	R\$ 46,23	R\$ 57,72	R\$ 738,22	
10.17.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	13,75	R\$ 2,53	R\$ 3,16	R\$ 43,43	
10.18	87548	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 MENOR QUE 10M2, ESPESURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	Caixa SAO	m²	13,75	R\$ 15,47	R\$ 19,31	R\$ 265,57	
10.19A	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 ESCAVACAO E ATERRAMENTO.	Caixa SAO - rede efuentes até Auto Clave	M	42,00	R\$ 33,57	R\$ 41,91	R\$ 1.760,31	
10.20	74073/002	ALCAPAO EM FERRO 0,7MX0,7M, INCLUSO FERRAGENS. Fornecimento e assentamento	Tampas Caixa SAO	UN	3,00	R\$ 66,88	R\$ 83,50	R\$ 250,50	
10.21A	74104/001	CAIXA DE INSPECÇÃO 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 - ESCAVACAO E CONFECCAO			1,00	R\$ 124,81	R\$ 155,83	R\$ 155,83	
10.22	88485	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 M2 3.18		m2	309,00	R\$ 3,39	R\$ 4,23	R\$ 1.307,82	
10.23	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES. DUAS DE MÃOS. M2 7.94		M2	309,00	R\$ 7,95	R\$ 9,96	R\$ 3.078,58	
10.34	COMPOSIÇÃO 47	GRELHA FOFO P/ CANALETA 15 X 150 X 1000MM - Fornecimento e instalação inclusive execução da canaleta		m	40,00	R\$ 61,46	R\$ 76,73	R\$ 3.069,31	
10.25	COMPOSIÇÃO 48	JUNTA DILATACAO PLASTICA P/ PISO H=10MM E=4,0MM. FORNECIMENTO E APLICACAO	espeçamento 2 a 2,5M	M	130,00	R\$ 1,94	R\$ 2,42	R\$ 314,87	
10.26	87455	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014_P	FECHAMENTO ALMOXARIFADO	M2	154,50	R\$ 48,74	R\$ 60,85	R\$ 9.401,62	
10.26A	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA (UTILIZ. TINTA BETUMINOSA TIPO NEUTROLIN), DUAS DE MÃOS	BALDRAMES	M2	15,69	R\$ 7,85	R\$ 9,80	R\$ 134,15	
10.26B	73988/002	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇO 5,7X9X1 9CM 1/2 VEZ (ESPESURA 9CM) COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)		M	40,25	R\$ 7,61	R\$ 9,50	R\$ 382,42	
10.26C	COMPOSIÇÃO 37	AMARRACAO DE ALVENARIA EM ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA (USAR FIXADOR TIPO "FERRO CABELO 6MM" COM ADESIVO ESTRUTURAL)		M	47,20	R\$ 14,90	R\$ 18,60	R\$ 878,05	
10.27	88927	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 INSTALACAO. AF_12/2013_P		UN	1,00	R\$ 138,46	R\$ 172,87	R\$ 172,87	

CIDEBAT

Fis. 845
Rub. 03

Me

3

R

03