

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
TOMADA DE PREÇOS N.º: **004/2016P**
DATA DE ABERTURA: **29/03/2016.**
HORÁRIO DE ABERTURA: **14:30h** (horário local)

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº **004/2016**, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE 01(uma) CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO 02 , PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE SUCESSO DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE**, conforme projetos e orçamento, pelo preço global de R\$ **1.276.571,35 (Um milhão duzentos e setenta e seis mil quinhentos e setenta e um reais e trinta e cinco centavos)**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Nilton Aragão Júnior, portador da carteira de Identidade n.º. 34590552000-SSP-CE e CPF n.º 665.821.723-87, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.
Finalizando, declaramos que comprometemos a prestar todos os serviços dentro das especificações e condições do Edital.


Atenciosamente,

DADOS DO PROPONETE:

Razão Social: APOLO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME
Endereço: AV ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA Nº850, CENTRO.
Cidade: NOVA RUSSAS CEP: 62200-000
CNPJ: 13.766.379/0001-97 CGF: 06.569783-9
Contato: (88) 3672-0868 E-mail: apoloconstrucoes@hotmail.com

NOVA RUSSAS/CE, 29 de março de 2016.


José Nilton Aragão Júnior
Sócio Administrador
CPF 665.821.723-87


Amilton Arouque Pontes
Engenheiro Civil
CREA: 11158-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO PROINFANTIL TIPO - 2
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
DATA: 23/03/2016
BDI: 21,15

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFR A	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81	-	09/2014
SICRO	2015/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48	-	02/2016
SINAPI	2015/04 COM DESONERAÇÃO	87,01	49,68	05/2015
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					15.150,15
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	260,62	1.563,72
1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFR A	UN	1,00	885,89	885,89
1.3	73960/001	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRAOBRA.M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH.20CV EXCL FORN MEDIDOR	SINAPI	UN	1,00	1.200,04	1.200,04
1.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFR A	UN	1,00	207,78	207,78
1.5	73805/001	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDESEM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	SINAPI	M2	12,00	297,31	3.567,72
1.6	74077/002	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	SINAPI	M2	890,33	3,32	2.955,90
1.7	C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFR A	M	35,00	51,00	1.785,00
1.8	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	M2	70,00	42,63	2.984,10
2		MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÃO					5.693,89
2.1		MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÃO					4.850,50
2.1.1	79488	REATERRO MANUAL COM APOLOAMENTO MECANICO	SINAPI	M3	172,35	5,17	891,05
2.1.2	79517/001	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	SINAPI	M3	97,76	20,59	2.012,88
2.1.3	76444/001	COMPACTACAO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATE 35 KG)	SINAPI	M3	194,05	9,55	1.853,18
2.1.4	79490	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALA (APÓS REATERRO)	SINAPI	M3	66,71	1,40	93,39
2.2		MURETA					599,13
2.2.1	79517/001	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	SINAPI	M3	15,62	20,59	321,62
2.2.2	76444/001	COMPACTACAO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATE 35 KG)	SINAPI	M3	27,71	9,55	264,63
2.2.3	79490	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALA (APÓS REATERRO)	SINAPI	M3	9,20	1,40	12,88

(Handwritten signatures and initials)

2.3	CASTELO D'ÁGUA						244,26
2.3.1	79517/001	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	SINAPI	M3	5,78	20,59	119,01
2.3.2	76444/001	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATE 35 KG)	SINAPI	M3	12,96	9,55	123,77
2.3.3	79490	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALA (APÓS REATERRO)	SINAPI	M3	1,06	1,40	1,48
3	FUNDAÇÕES						52.946,15
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS						12.067,58
3.1.1	73907/006	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO	SINAPI	M2	73,68	14,49	1.067,62
3.1.2	74007/001	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	SINAPI	M2	149,56	26,26	3.927,45
3.1.3	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SINAPI	KG	920,18	6,76	6.220,42
3.1.4	73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.-FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SINAPI	KG	130,09	6,55	852,09
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES						28.954,99
3.2.1	74007/001	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	SINAPI	M2	453,60	26,26	11.911,54
3.2.2	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SINAPI	KG	795,73	6,76	5.379,13
3.2.3	73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.-FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SINAPI	KG	358,45	6,55	2.347,85
3.2.4	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	26,73	348,54	9.316,47
3.3	FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA						2.746,63
3.3.1	74156/002	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 25 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	SINAPI	M	56,00	39,46	2.209,76
3.3.2	72820	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA	SINAPI	UN	12,00	29,09	349,08
3.3.3	73907/006	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO	SINAPI	M2	12,96	14,49	187,79
3.4	MURETA - BLOCOS						5.936,96
3.4.1	74156/002	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 25 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	SINAPI	M	77,00	39,46	3.038,42
3.4.2	73907/006	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO	SINAPI	M2	10,87	14,49	157,51
3.4.3	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	SINAPI	M2	29,01	34,58	1.003,17
3.4.4	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SINAPI	KG	50,27	6,76	339,83
3.4.5	73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.-FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SINAPI	KG	53,27	6,55	348,92
3.4.6	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	3,01	348,54	1.049,11
3.5	MURETA - VIGAS BALDRAME						3.239,99
3.5.1	74007/001	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	SINAPI	M2	48,85	26,26	1.282,80

(Handwritten signatures and initials)

3.5.2	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SINAPI	KG	107,82	6,76	728,86
3.5.3	73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.-FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SINAPI	KG	49,18	6,55	322,13
3.5.4	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	2,60	348,54	906,20
4	SUPERESTRUTURA						54.207,19
4.1	CONCRETO ARMADO - PILARES						22.179,10
4.1.1	84220	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 08 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	SINAPI	M2	288,23	25,75	7.421,92
4.1.2	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SINAPI	KG	1.000,18	6,76	6.761,22
4.1.3	73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.-FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SINAPI	KG	383,73	6,55	2.513,43
4.1.4	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	15,73	348,54	5.482,53
4.2	CONCRETO ARMADO- VIGAS						28.197,33
4.2.1	84220	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 08 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	SINAPI	M2	450,43	25,75	11.598,57
4.2.2	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SINAPI	KG	695,27	6,76	4.700,03
4.2.3	73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.-FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SINAPI	KG	374,55	6,55	2.453,30
4.2.4	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	27,10	348,54	9.445,43
4.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS						2.198,29
4.3.1	83901	VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), ACO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	SINAPI	M	142,10	15,47	2.198,29
4.4	CONCRETO ARMADO - MURETA- PILARES						1.632,47
4.4.1	84220	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 08 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	SINAPI	M2	23,53	25,75	605,90
4.4.2	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SINAPI	KG	68,18	6,76	460,90
4.4.3	73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.-FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SINAPI	KG	28,36	6,55	185,76
4.4.4	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	1,09	348,54	379,91

[Handwritten signatures and initials]

5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)						58.921,07
5.1	ELEMENTOS VAZADOS						412,90
5.1.1	73937/004	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 6X29X29CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	5,14	80,33	412,90
6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						57.097,02
5.2.1	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	572,62	41,59	23.815,27
5.2.2	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	SINAPI	M2	12,34	51,76	638,72
5.2.3	87508	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	460,66	60,71	27.966,67
5.2.4	73988/001	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇO 5,7X9X19CM 1 VEZ (ESPESSURA 19CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M	35,02	11,17	391,17
5.2.5	79627	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	11,32	378,55	4.285,19
5.3	ALVENARIA DA MURETA						1.411,15
5.3.1	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	33,93	41,59	1.411,15
6	ESQUADRIAS						137.116,01
6.1	PORTAS DE MADEIRA						10.807,15
6.1.1	73910/003	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 70X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	SINAPI	UN	6,00	299,28	1.795,68
6.1.2	73906/003	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 1A, 80X210X3CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS	SINAPI	UN	3,00	722,92	2.168,76
6.1.3	73910/005	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	SINAPI	UN	3,00	304,25	912,75
6.1.4	73910/005	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	SINAPI	UN	6,00	304,25	1.825,50
6.1.5	73910/005	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	SINAPI	UN	5,00	304,25	1.521,25

6.1.6	CPMH-1	PORTA DE COMPESADO DE MADEIRA - PM6 - 60X100, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS		UN	8,00	206,40	1.651,20
6.1.7	MERCAD O	CHAPA METALÍCA (ALUMÍNIO) 1mm PARA PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M²	7,70	121,04	932,01
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS						2.869,80
6.2.1	74070/004	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO	SINAPI	UN	30,00	95,66	2.869,80
6.3	PORTAS EM ALUMÍNIO						45.741,89
6.3.1	74071/002	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	SINAPI	M2	2,10	609,92	1.280,83
6.3.2	74071/002	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	SINAPI	M2	1,68	609,92	1.024,67
6.3.3	74071/002	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	SINAPI	M2	3,36	609,92	2.049,33
6.3.4	73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	SINAPI	UN	66,15	609,92	40.346,21
6.3.5	74071/001	PORTA DE ABRIR, EM ALUMINIO, CHAPA CORRUGADA COM GUARNICAO	SINAPI	M2	2,22	468,85	1.040,85
6.4	PORTAS DE VIDRO - PV						609,92
6.4.1	73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	SINAPI	UN	1,00	609,92	609,92
6.5	JANELAS DE ALUMÍNIO- JA						32.989,89
6.5.1	68052	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	SINAPI	M2	0,88	1.764,52	1.552,78
6.5.2	68052	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	SINAPI	M2	2,15	1.764,52	3.793,72
6.5.3	85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	SINAPI	M2	1,81	300,30	483,48
6.5.4	68052	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	SINAPI	M2	2,73	419,59	1.145,48
6.5.5	68052	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	SINAPI	M2	2,73	419,59	1.145,48
6.5.6	68052	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	SINAPI	M2	2,73	419,59	1.145,48
6.5.7	73809/001	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	SINAPI	M2	1,05	419,59	440,57
6.5.8	73809/001	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	SINAPI	M2	12,60	419,59	5.286,83
6.5.9	73809/001	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	SINAPI	M2	8,40	367,92	3.090,53
6.5.10	73809/001	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	SINAPI	M2	6,30	419,59	2.643,42
6.5.11	73809/001	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	SINAPI	M2	1,05	367,92	386,32
6.5.12	73809/001	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	SINAPI	M2	5,25	448,87	2.356,57
6.5.13	73809/001	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	SINAPI	M2	4,20	448,87	1.885,25
6.5.14	73809/001	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	SINAPI	M2	16,80	448,87	7.541,02
6.5.15	MERCAD O	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA		M²	14,28	6,51	92,96
6.6	VIDROS						5.581,41

6.6.1	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	9,45	185,61	1.754,01
6.6.2	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	SINAPI	M2	12,00	318,95	3.827,40
6.7	ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO						38.515,95
6.7.1	MERCAD O	CHAPA DE AÇO PERFORADA, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M²	112,15	185,36	20.788,12
6.7.2	MERCAD O	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO PERFORADA, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PF1 E PF2)		M²	4,05	185,36	750,71
6.7.3	MERCAD O	PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PO1, PO2, PO3)		M²	19,12	185,36	3.544,08
6.7.4	C4559	GRADIL PRÉ-FABRICADO COMPOSTO DE PAINÉIS DE 2,50 x 2,43 EM ARAME GALVANIZADO 5 mm DE DIÂMETRO, MALHA 200 x 50 mm, POSTE COM SEÇÃO 80 x 40 mm E ALTURA DE 3,20 m CHAPA GALVANIZADA, COM 1,55 mm DE ESPESSURA, PINTADO COM TINTA POLIÉSTER E PINTURA ELETROSTÁTICA	SEINFR A	M2	72,47	185,36	13.433,04
7	SISTEMA DE COBERTURA						166.657,59
7.1	72110	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	SINAPI	M2	833,92	74,51	62.135,38
7.2	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFR A	M2	805,81	112,66	90.782,55
7.3	75381/001	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESPESSURA DE 0,5MM	SINAPI	M2	6,60	35,50	234,30
7.4	72105	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	SINAPI	M	97,85	40,15	3.928,68
7.5	72107	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	SINAPI	M	214,50	20,37	4.369,37
7.6	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	SINAPI	M	211,25	24,65	5.207,31
8	IMPERMEABILIZAÇÃO						3.025,51
8.1	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS.	SINAPI	M2	453,60	6,67	3.025,51
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						150.199,80
9.1	87878	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 MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.546,63	2,55	6.493,91
9.2	87535	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.019,11	19,21	38.787,10

9.3	87776	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	527,52	30,91	16.305,64
9.4	75481	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	1.530,86	12,80	19.592,45
9.5	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	411,91	47,58	19.598,68
9.6	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,58	42,31	236,09
9.7	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,15	42,31	175,59
9.8	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	6,84	42,31	289,40
9.9	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	66,37	42,31	2.808,11
9.10	73886/001	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	SINAPI	M	103,55	16,12	1.669,23
9.11	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFR A	M2	300,27	44,18	13.265,93
9.12	C4479	FORRO ACÚSTICO TIPO "SONEX" EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFR A	M2	400,28	77,39	30.977,67
10	SISTEMA DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)						90.770,66
10.1	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						13.997,91
10.1.1	73892/002	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M2	241,48	29,55	7.135,73
10.1.2	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	SINAPI	M2	17,38	21,89	380,45
10.1.3	73764/004	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 6,0 CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA	SINAPI	M2	27,74	46,82	1.298,79
10.1.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFR A	M2	3,51	72,64	254,97
10.1.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFR A	M2	1,89	72,64	137,29

10.1.6	74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	SINAPI	M	15,30	32,44	496,33
10.1.7	73692	LASTRO DE AREIA MEDIA	SINAPI	M3	6,00	72,79	436,74
10.1.8	74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	SINAPI	M2	331,98	11,62	3.857,61
10.2	SISTEMA DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)						76.772,75
10.2.1	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	SINAPI	M2	810,81	21,89	17.748,63
10.2.2	87650	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 10M2 SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. AF_06/2014	SINAPI	M2	810,81	18,55	15.040,53
10.2.3	73922/005	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	403,54	37,02	14.939,05
10.2.4	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	SINAPI	M2	37,42	30,69	1.148,42
10.2.5	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	146,30	26,24	3.891,39
10.2.6	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	42,60	47,26	2.013,28
10.2.7	72185	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA	SINAPI	M2	216,37	66,55	14.399,42
10.2.8	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFR A	M2	18,09	111,65	2.019,75
10.2.9	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFR A	M2	20,43	111,65	2.281,01
10.2.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFR A	M	19,88	52,88	1.051,25
10.2.11	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFR A	M	33,48	62,54	2.093,84
10.2.12	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	SEINFR A	M	1,77	82,59	146,18
11	PINTURA						46.925,68
11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFR A	M2	1.530,66	11,70	17.908,72
11.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.051,14	8,68	17.803,90
11.3	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	704,13	7,65	5.386,59
11.4	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	78,12	16,54	1.292,10
11.5	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	10,36	16,62	172,18
11.6	C1520	JATEAMENTO AO METAL BRANCO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFR A	M2	89,42	20,64	1.845,63

11.7	C2041	PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFR A	M2	43,11	7,73	333,24
11.8	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	43,11	33,39	1.439,44
11.9	C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	SEINFR A	M2	43,11	17,26	744,08
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						17.387,68
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO						13.122,95
12.1.1	MERCAD O	BOLSA DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO - 1 1/2		UN	14,00	3,11	43,54
12.1.2	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	23,00	5,12	117,76
12.1.3	MERCAD O	TUBO DE DESCARGA VDE 38mm		UN	14,00	7,57	105,98
12.1.4	MERCAD O	TUBO DE LIGAÇÃO LATÃO CROMADO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO		UN	14,00	30,15	422,10
12.1.5	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	10,00	2,35	23,50
12.1.6	MERCAD O	CAP SOLDÁVEL 20mm		UN	1,00	0,90	0,90
12.1.7	72794	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 75MMX2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	147,57	590,28
12.1.8	72789	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	12,85	25,70
12.1.9	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	2,00	2,24	4,48
12.1.10	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	48,00	2,24	107,52
12.1.11	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	18,00	6,50	117,00
12.1.12	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	10,00	12,72	127,20
12.1.13	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	12,00	20,87	250,44
12.1.14	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, CURTA 60mm - 50mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	15,00	0,56	8,40
12.1.15	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, CURTA 75mm - 60mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	9,68	58,08
12.1.16	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA 50mm - 25mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	17,00	2,65	45,05
12.1.17	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LOMGA 60 mm - 25 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	4,91	14,73

12.1.18	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA 75mm - 50mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	8,78	26,34
12.1.19	89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	SINAPI	UN	1,00	3,95	3,95
12.1.20	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	5,00	2,72	13,60
12.1.21	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	1,00	7,51	7,51
12.1.22	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	12,00	37,81	453,72
12.1.23	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	SINAPI	UN	6,00	3,83	22,98
12.1.24	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	SINAPI	UN	69,00	4,52	311,88
12.1.25	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	8,00	6,53	52,24
12.1.26	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	2,00	17,88	35,76
12.1.27	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	30,00	55,24	1.657,20
12.1.28	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	16,00	55,24	883,84
12.1.29	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	3,00	10,88	32,64
12.1.30	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	9,00	27,98	251,82
12.1.31	89586	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	24,92	99,68
12.1.32	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	17,00	10,97	186,49
12.1.33	89530	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	12,00	33,84	406,08
12.1.34	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	1,00	33,84	33,84
12.1.35	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_03/2015_P	SINAPI	UN	5,00	7,45	37,25

12.1.36	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	44,00	11,99	527,58
12.1.37	89980	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	4,00	5,04	20,16
12.1.38	MERCADO	TÊ REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO B CENTRAL - 25mm - 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	14,00	12,01	168,14
12.1.39	MERCADO	TUBO ALETADO 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	2,00	12,61	25,22
12.1.40	89439	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2	SINAPI	UN	1,00	1,54	1,54
12.1.41	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	M	24,14	9,84	237,54
12.1.42	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	M	150,28	3,05	458,35
12.1.43	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	M	57,25	11,01	630,32
12.1.44	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	M	19,53	16,89	329,86
12.1.45	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	M	175,85	23,57	4.144,78
12.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS						4.264,73
12.2.1	MERCADO	REGISTRO ESPERA BORBOLETA BRUTO PVC - 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	17,55	17,55
12.2.2	74181/001	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	106,60	533,00
12.2.3	74180/001	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,00	205,73	1.234,38
12.2.4	74175/001	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	82,54	82,54
12.2.5	74174/001	REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	121,60	243,20
12.2.6	74175/001	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	19,00	82,54	1.568,26
12.2.7	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	58,58	585,80
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						8.593,22
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						7.655,54
13.1.1	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SINAPI	M	236,38	29,85	7.055,94
13.1.2	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	14,00	11,74	164,36

13.1.3	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	36,00	12,09	435,24
13.2	ACESSÓRIOS						937,68
13.2.1	00011709	RALO SEMI-ESFÉRICO FOFO TP ABACAXI D = 150MM P/ LAJES, CALHAS ETC	SINAPI	UN	12,00	32,39	388,68
13.2.2	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	9,00	61,00	549,00
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						20.290,50
14.1	00011713	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM	SINAPI	UN	16,00	61,00	976,00
14.2	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	18,00	39,50	711,00
14.3	MERCADO	TERMINAL DE VENTILAÇÃO SÉRIE NORMAL 50mm		UN	23,00	6,52	149,96
14.4	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	SINAPI	M	143,33	29,21	4.186,67
14.5	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	SINAPI	M	87,47	10,47	915,81
14.6	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	SINAPI	M	176,79	15,47	2.734,94
14.7	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014_P	SINAPI	M	38,37	19,66	754,35
14.8	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SINAPI	M	2,77	29,85	82,68
14.9	74051/002	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	101,05	404,20
14.10	72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	13,00	259,61	3.374,93
14.11	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 CONFECÇÃO	SINAPI	UN	2,00	109,59	219,18
14.12	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	SINAPI	UN	1,00	1.162,91	1.162,91
14.13	74197/001	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	SINAPI	UN	1,00	1.004,44	1.004,44

14.14	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OUSUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015_P	SINAPI	UN	24,00	4,71	113,04
14.15	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	54,00	5,44	293,76
14.16	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	13,00	11,74	152,62
14.17	89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	10,00	29,92	299,20
14.18	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	11,74	93,92
14.19	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	31,00	5,69	176,39
14.20	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	28,00	4,23	118,44
14.21	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	14,00	12,09	169,26
14.22	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	19,00	13,57	257,83
14.23	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	16,00	5,31	84,96
14.24	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	8,00	4,08	24,48
14.25	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	35,00	4,08	142,80
14.26	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	13,00	38,96	506,48
14.27	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	36,23	326,07
14.28	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	24,14	193,12
14.29	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	2,00	9,44	18,88

14.30	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	9,00	9,44	84,96
14.31	89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	30,72	122,88
14.32	89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	30,72	307,20
14.33	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	13,00	9,78	127,14
15	LOUÇAS E METAIS						23.270,28
15.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFR A	UN	2,00	730,54	1.461,08
15.2	6021	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARAFIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	175,78	351,56
15.3	72739	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	10,00	329,23	3.292,30
15.4	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	14,00	217,73	3.048,22
15.5	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFR A	UN	2,00	554,56	1.109,12
15.6	MERCAD O	ASSENTO PLÁSTICO IZY, CÓDIGO AP. 01, DECA		UN	2,00	19,36	38,72
15.7	MERCAD O	PAPELEIRA METÁLICA LINHA IZY, CÓDIGO 2020.C37, DECA OU EQUIVALENTE		UN	14,00	24,71	345,94
15.8	MERCAD O	DUCHA HIGIÊNICA E DERIVAÇÃO IZY, CÓDIGO 1984.C37.ACT.CR, DECA, OU EQUIVALENTE		UN	3,00	216,85	650,55
15.9	MERCAD O	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO COM MESA, LINHA IZY CÓDIGO L101.17, DECA OU EQUIVALENTE, COM VÁLVULA, SIFÃO E ENGATE FLEXÍVEL CROMADOS			3,00	110,95	332,85
15.10	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	SINAPI	UN	3,00	95,23	285,69
15.11	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	13,00	111,44	1.448,72
15.12	MERCAD O	CUBA INDUSTRIAL 50X40 PROFUNDIDADE 30 - HIDRONOX, OU EQUIVALENTE, COM SIFÃO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" PARA PIA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	3,00	161,38	484,14
15.13	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	9,00	201,85	1.816,65
15.14	MERCAD O	DISPENSER SABONETEIRA LINHA EXCELLENCE, CÓDIGO 7009, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE		UN	17,00	50,33	855,61
15.15	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFR A	UN	13,00	34,82	452,86

15.16	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFR A	M	6,00	79,39	476,34
15.17	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFR A	M	3,00	259,95	779,85
15.18	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFR A	M	1,00	173,31	173,31
15.19	74072/003	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	SINAPI	M	9,90	59,12	585,29
15.20	MERCAD O	BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20cm, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE		UN	2,00	123,06	246,12
15.21	C3998	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	SEINFR A	UN	2,00	171,31	342,62
15.22	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	SEINFR A	UN	2,00	127,82	255,64
15.23	73663	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	10,00	86,36	863,60
15.24	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	12,00	73,74	884,88
15.25	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	6,00	12,14	72,84
15.26	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	19,00	36,87	700,53
15.27	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	10,00	49,46	494,60
15.28	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	5,00	284,17	1.420,85
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL						1.872,23
16.1	74138/002	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	0,78	336,11	262,17
16.2	85014	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, COM TELA DE METAL FIO 12 MALHA 9X3CM	SINAPI	M2	0,32	418,91	134,05
16.3	73976/003	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3/4" (20MM), INCLUSIVE CONEXÕES -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	22,00	14,89	327,58
16.4	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFR A	M	22,00	10,83	238,26
16.5	MERCAD O	FITA ANTICORROSIVA 5cmx30m (2 CAMADAS)		UN	2,00	1,21	2,42
16.6	MERCAD O	VÁLVULA ESFERA 3/4" NPT 300		UN	4,00	35,30	141,20
16.7	MERCAD O	UNIÃO 3/4 NPT 300		UN	3,00	22,14	66,42
16.8	MERCAD O	NIPLE 3/4" NPT 300		UN	6,00	9,77	58,62
16.9	MERCAD O	NIPLE 1/2" NPT 300		UN	4,00	8,21	32,84
16.10	MERCAD O	NIPLE 1/4" NPT 300		UN	4,00	7,25	29,00
16.11	MERCAD O	TÊ REDUÇÃO 3/4"X1/2"		UN	1,00	15,31	15,31
16.12	MERCAD O	REDUÇÃO 1/2" X 1/4"			1,00	27,97	27,97
16.13	C1691	LUVA DE REDUÇÃO 3/4 X 1/2"	SEINFR A	UN	2,00	6,12	12,24

16.14	C1691	LUVA DE REDUÇÃO 1/4" X 1/2"	SEINFR A	UN	2,00	9,52	19,04
16.15	MERCAD O	JOELHO 1/2" NPT 300		UN	2,00	11,49	22,98
16.16	MERCAD O	REGULADOR 1º ESTÁGIO COM MANOMETRO		UN	1,00	226,94	226,94
16.17	MERCAD O	MANÔMETRO NPT 1/4", 0 A 300 PSI		UN	1,00	107,25	107,25
16.18	00020185	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL TIPO FLAT/ACHATADA, COR LARANJA, D = 1 1/2" (40 MM), PARA CONDUÇÃO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS	SINAPI	M	2,00	6,49	12,98
16.19	MERCAD O	REGULADOR 2º ESTÁGIO COM REGISTRO		UN	2,00	23,10	46,20
16.20	MERCAD O	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 1-(348X348) PROIBIDO FUMAR		UN	1,00	44,38	44,38
16.21	MERCAD O	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 6-(348X348) PERIGO INFLAMÁVEL			1,00	44,38	44,38
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						24.776,54
17.1	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,00	143,96	863,76
17.2	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	491,55	491,55
17.3	72302	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2"	SINAPI	UN	1,00	71,96	71,96
17.4	72302	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2"	SINAPI	UN	10,00	71,96	719,60
17.5	73976/008	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES-FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	1,00	71,96	71,96
17.6	72677	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	11,00	39,31	432,41
17.7	72715	TE DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	85,67	171,34
17.8	I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFR A	M	61,52	85,67	5.270,42
17.9	MERCAD O	ADAPTADOR STORZ- ROSCAS INTERNAS 2 1/2"		UN	3,00	40,24	120,72
17.10	MERCAD O	CAIXA PARA ABRIGO DE MANGUEIRA - 70X50X25 cm		UN	2,00	318,73	637,46
17.11	MERCAD O	CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STROZ ENGATE - DUPLA 1 1/2" X 1 1/2"		UN	2,00	8,67	17,34
17.12	MERCAD O	ESGUICHO JATO SOLIDO 1 1/2" 16mm		UN	2,00	322,76	645,52
17.13	MERCAD O	MANGUEIRAS 1 1/2" 16mm		UN	4,00	9,07	36,28
17.14	72677	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	39,31	78,62
17.15	MERCAD O	REDUÇÃO GIRATÓRIA TIPO STORZ - 2 1/2 X 1 1/2"		UN	2,00	22,70	45,40
17.16	74169/001	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	182,78	365,56
17.17	MERCAD O	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE 2 1/2"		UN	2,00	274,57	549,14
17.18	C2308	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm(2")	SEINFR A	UN	1,00	10,22	10,22
17.19	MERCAD O	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2"		UN	1,00	55,47	55,47
17.20	83691	TAMPAO FERRO FUNDIDO P/ POCO DE VISITA, 79,5 KG, TIPO T-100 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	292,06	292,06

17.21	MERCAD O	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INSUTRIAL 2 1/2"		UN	5,00	274,57	1.372,85
17.22	73795/006	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	330,45	660,90
17.23	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFR A	UN	28,00	265,34	7.429,52
17.24	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	6,00	15,02	90,12
17.25	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	2,00	15,02	30,04
17.26	MERCAD O	CONJUNTO MOTOBOMBA THEBE THSI-18 5CV OU EQUIVALENTE		UN	2,00	1.568,41	3.136,82
17.27	MERCAD O	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 26 - (300X300) HIDRANTE DE INCÊNDIO		UN	2,00	44,38	88,76
17.28	MERCAD O	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 12 - (316X158) SAÍDA DE EMERGÊNCIA		UN	15,00	44,38	665,70
17.29	MERCAD O	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 - (316X158) MENSAGEM SAÍDA"		UN	2,00	44,38	88,76
17.30	MERCAD O	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 263 - (300X300)		UN	6,00	44,38	266,28
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V						64.936,94
18.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						2.508,68
18.1.1	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	287,11	287,11
18.1.2	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	287,11	861,33
18.1.3	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	317,94	317,94
18.1.4	83372	CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	521,15	1.042,30
18.2	DISJUNTORES						2.757,70
18.2.1	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	27,00	8,18	220,86
18.2.2	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	18,00	8,18	147,24
18.2.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	14,00	8,18	114,52
18.2.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	20,00	8,18	163,60
18.2.5	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	12,59	37,77
18.2.6	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	71,89	143,78

18.2.7	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	202,80	405,60
18.2.8	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	37,03	37,03
18.2.9	MERCADO	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 100A		UN	2,00	179,54	359,08
18.2.10	MERCADO	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 25 A		UN	2,00	77,66	155,32
18.2.11	MERCADO	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 63 A		UN	1,00	80,58	80,58
18.2.12	MERCADO	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 175V - 40KA		UN	12,00	45,69	548,28
18.2.13	MERCADO	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 175V - 80KA		UN	4,00	86,01	344,04
18.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						10.272,10
18.3.1	72934	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	343,32	4,52	1.551,81
18.3.2	72935	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	220,92	5,73	1.265,87
18.3.3	72936	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	278,04	7,93	2.204,86
18.3.4	73798/001	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	SINAPI	M	7,68	21,38	164,20
18.3.5	73798/003	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	SINAPI	M	12,96	34,35	445,18
18.3.6	55868	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	11,28	50,89	574,04
18.3.7	MERCADO	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, 0126mm (DN 5"), INCLUSIVE CONEXOES		UN	33.041,68	0,00	0,00
18.3.8	MERCADO	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, 0150mm (DN 6"), INCLUSIVE CONEXOES		UN	16,32	42,04	686,09
18.3.9	72309	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	27,42	19,61	537,71
18.3.10	72310	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 40MM (1 1/2"), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	17,70	33,12	586,22
18.3.11	72308	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	48,36	18,62	900,46
18.3.12	72316	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 75MM (3"), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	8,82	60,91	537,23
18.3.13	MERCADO	CANAleta PVC LISA 50X80mm - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	2,00	10,01	20,02
18.3.14	MERCADO	CANAleta PVC LISA 80X80mm - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	3,00	16,73	50,19
18.3.15	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	3,00	108,35	325,05
18.3.16	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	SINAPI	UN	3,00	118,51	355,53

18.3.17	83443	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	SINAPI	UN	2,00	33,82	67,64
18.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES) Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções						32.165,93
18.4.1	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	3.078,30	2,35	7.234,01
18.4.2	73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	303,96	3,43	1.042,58
18.4.3	73860/010	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	2.423,76	4,62	11.197,77
18.4.4	73860/011	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	1.518,30	7,08	10.749,56
18.4.5	73860/012	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	112,14	8,13	911,70
18.4.6	73860/013	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	31,26	11,75	367,31
18.4.7	73860/014	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	30,78	21,54	663,00
18.5	ELETROCALHAS						3.846,49
18.5.1	MERCAD O	ELETROCALHA LISA TIPO U 100X100mm COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES		UN	0,42	76,70	32,21
18.5.2	MERCAD O	ELETROCALHA LISA TIPO U 100X50mm COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES		UN	11,22	61,53	690,37
18.5.3	MERCAD O	ELETROCALHA LISA TIPO U 100X75mm COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES		UN	2,16	72,62	156,86
18.5.4	MERCAD O	ELETROCALHA LISA TIPO U 150X50mm COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES		UN	3,60	70,41	253,48
18.5.5	MERCAD O	ELETROCALHA LISA TIPO U 200X50mm COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES		UN	2,58	79,58	205,32
18.5.6	MERCAD O	ELETROCALHA LISA TIPO U 300X75mm COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES		UN	2,64	103,38	272,92
18.5.7	MERCAD O	ELETROCALHA LISA TIPO U 500X50mm COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES		UN	2,70	103,18	278,59
18.5.8	MERCAD O	ELETROCALHA LISA TIPO U 50X50mm COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES		UN	21,18	46,93	993,98
18.5.9	MERCAD O	ELETROCALHA LISA TIPO U 75X50mm COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES		UN	3,60	50,79	182,84
18.5.10	MERCAD O	ELETROCALHA LISA TIPO U 75X75mm COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES		UN	0,78	51,71	40,33
18.5.11	MERCAD O	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 120X146mm		UN	2,00	12,61	25,22
18.5.12	MERCAD O	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 120X160mm		UN	3,00	12,61	37,83
18.5.13	MERCAD O	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 120X204mm		UN	3,00	12,61	37,83
18.5.14	MERCAD O	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X125mm		UN	3,00	11,19	33,57
18.5.15	MERCAD O	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X154mm		UN	4,00	11,19	44,76
18.5.16	MERCAD O	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X183mm		UN	3,00	11,19	33,57
18.5.17	MERCAD O	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X81mm		UN	16,00	11,19	179,04
18.5.18	MERCAD O	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X96mm		UN	11,00	11,19	123,09
18.5.19	MERCAD O	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 95X114mm		UN	4,00	12,61	50,44

18.5.20	MERCAD O	TALA PLANA PERFURADA 50mm		UN	20,00	7,26	145,20
18.5.21	MERCAD O	TALA PLANA PERFURADA 75mm		UN	4,00	7,26	29,04
18.6	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						13.386,04
18.6.1	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	108,00	10,45	1.128,60
18.6.2	83566	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	11,00	17,50	192,50
18.6.3	72331	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	34,00	8,61	292,74
18.6.4	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	63,00	107,50	6.772,50
18.6.5	73953/002	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	11,00	99,80	1.097,80
18.6.6	74041/002	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA 100W	SINAPI	UN	26,00	51,87	1.348,62
18.6.7	MERCAD O	LUMINÁRIA DE PISO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W		UN	7,00	79,18	554,26
18.6.8	C2045	PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFR A	UN	2,00	460,18	920,36
18.6.9	C2045	PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFR A	UN	1,00	460,18	460,18
18.6.10	74041/001	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA 60W	SINAPI	UN	12,00	51,54	618,48
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO						339,78
19.1	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	M	90,00	3,05	274,50
19.2	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	24,00	2,72	65,28
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA						37.731,64
20.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS						5.539,95
20.1.1	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFR A	UN	3,00	281,40	844,20
20.1.2	I7974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL DE 24 PORTAS	SEINFR A	UN	1,00	1.210,34	1.210,34
20.1.3	MERCAD O	SWITCH DE 48 PORTAS		UN	1,00	2.420,69	2.420,69
20.1.4	C4566	BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19"	SEINFR A	UN	4,00	251,12	1.004,48
20.1.5	MERCAD O	GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO		UN	3,00	20,08	60,24
20.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS						4.196,54
20.2.1	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFR A	M	72,00	7,27	523,44
20.2.2	MERCAD O	CABO UTP - 6 (24AWG)		UN	1.290,60	1,16	1.497,10
20.2.3	C0544	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFR A	M	320,00	6,80	2.176,00
20.3	CABOS DE CONEXÃO						1.912,74

20.3.1	MERCAD O	CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD CATEGORIA 6 - 2,5 METROS		UN	62,00	15,63	989,06
20.3.2	MERCAD O	PLUGUE 100 IDC - 4 PARES		UN	48,00	19,66	943,66
20.4	TOMADAS						20.725,67
20.4.1	C4174	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTALADA)	SEINFR A	UN	40,00	7,67	306,80
20.4.2	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFR A	UN	16,00	4,91	78,56
20.4.3	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFR A	UN	12,00	4,91	58,92
20.4.4	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17- 10mm BURDY	SEINFR A	UN	13,00	14,04	182,52
20.4.5	83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	13,00	5,32	69,16
20.4.6	MERCAD O	CENTRAL PABX 50/300		UN	1,00	20.029,71	20.029,71
20.5	CAIXAS E ACESSÓRIOS						147,56
20.5.1	83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	28,00	5,27	147,56
20.6	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						5.209,18
20.6.1	72935	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	1,40	5,74	8,04
20.6.2	72934	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	219,80	4,52	993,50
20.6.3	72936	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	4,00	7,93	31,72
20.6.4	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFR A	M	11,00	42,16	463,76
20.6.5	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFR A	M	79,10	46,93	3.712,16
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA						1.614,36
21.1	MERCAD O	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOS DE 1200X900X600mm		UN	1,00	861,36	861,36
21.2	C1152	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EÓLICO	SEINFR A	M	5,00	106,22	531,10
21.3	MERCAD O	CHAPÉU CHINES EM ALUMÍNIO		UN	1,00	221,90	221,90
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA)						17.426,22
22.1	68070	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	SINAPI	M	3,00	37,26	111,78
22.2	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFR A	M	45,50	5,72	260,26
22.3	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFR A	UN	14,00	7,21	100,94
22.4	MERCAD O	PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX 4,2X32mm E BUCHA DE NYLON		UN	28,00	7,67	214,76
22.5	MERCAD O	PRESILHA EM LATÃO		UN	28,00	0,90	25,20
22.6	MERCAD O	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200mm EM AÇO COM BARRAMENTO, EXPESSURA 6 mm		UN	1,00	146,25	146,25

22.7	73962/013	ESCAVAÇÃO DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE DE 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP (CAPACIDADE DE 0,78M ³), SEM ESGOTAMENTO	SINAPI	M3	30,00	3,54	106,20
22.8	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	SINAPI	UN	14,00	38,81	540,54
22.9	72929	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	250,00	30,37	7.592,50
22.10	72930	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	200,00	37,06	7.412,00
22.11	83370	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	141,27	706,35
22.12	72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	14,00	14,96	209,44
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						52.424,67
23.1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						16.584,58
23.1.1	C0854	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	2.287,13	2.287,13
23.1.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	29,79	167,92	5.002,34
23.1.3	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	30,37	167,92	5.099,73
23.1.4	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	5,87	106,45	624,86
23.1.5	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,40	167,92	403,01
23.1.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	59,90	52,88	3.167,51
23.2	CAIXA D'ÁGUA 15.000L						35.840,09
23.2.1	73665	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCO	SINAPI	M	7,30	43,41	316,89
23.2.2	73737/002	GRADIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA PARA VARANDAS, ALTURA 1,0M	SINAPI	M	4,49	364,59	1.637,01
23.2.3	MERCADO	CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA A CORROSÃO E DE QUALIDADE ESTRUTURAL E SOLDA INTERNA E EXTERNA, PARA CONFEÇÃO DO RESERVATÓRIO CONFORME PROJETO		KG	700,00	47,04	32.928,00
23.2.4	MERCADO	SISTEMA DE ANCORAGEM COM 5 NICHOS, CONFORME PROJETO		UN	1,00	958,19	958,19
24	SERVIÇOS FINAIS						1.433,43
24.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	890,33	1,61	1.433,43

Valor Orçamento (A): 1.053.711,39

Valor Encargos (B): 102.141,02

Total sem Encargos (A - B): 951.570,37

Valor BDI (C): 222.859,96

Valor BDI Diferenciado (D): 0,00

Valor Total (A + C + D): 1.276.571,35

Um Milhão Duzentos e Setenta e Seis Mil Quinhentos e Setenta e Um reais e Trinta e Cinco centavos



José Nilton Aragão Júnior
Sócio Administrador
CPF 665.821.723-87



Amilton Araújo de Pontes
Engenheiro Civil
CREA: 11158-D