



TODOS JUNTOS POR  
**CUIABÁ**  
PREFEITURA  
SMPF

## CAPA DE PROCESSO

PROCESSO Nº:

INTERESSADO:

ASSUNTO:

## JUNTADA

Nº DO PROCESSO	DATA DA JUNTADA	JUNTADA TIPO	
		<input type="checkbox"/> Anexação	<input type="checkbox"/> Apensação
		<input type="checkbox"/> Anexação	<input type="checkbox"/> Apensação
		<input type="checkbox"/> Anexação	<input type="checkbox"/> Apensação
		<input type="checkbox"/> Anexação	<input type="checkbox"/> Apensação

## DOCUMENTAÇÃO ANEXADA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 02/2016  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 103.688/2015



DATA: 29/02/2016 – 14:30 FUSO HORÁRIO DA CAPITAL

OBJETO: Contratação de empresa especializada na execução de obras e serviços de engenharia para reforma geral na EMEB GRACILDES DE MELO DANTAS.

INTERESSADO: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SME

PREGOEIRA: MAGDA ROSSI

VOLUME: VII

**SANTA INÊS CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - CNPJ: 05.994.830/0001-03**

**ENVELOPE 02 - PROPOSTA DE PREÇOS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 002/2016**

**RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE**

**SANTA INES CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA-EPP  
CNPJ/MF N.º 05.994.830/0001-03**

**DATA/HORA: 29/02/2016 ÀS 14: 30 HS.**

1284



---

Praça Moreira Cabral, 70 - Sala 102 - Centro - CEP: 78.020-010 - Cuiabá-MT - Fone: (65) 3641-9163 - Email: santaines.0503@gmail.com

1282  
*[Handwritten signature]*

# PROPOSTA DE PREÇOS

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

## PROPOSTA DE PREÇOS

Licitação: nº 002/2016

Modalidade: CONCORRÊNCIA PÚBLICA

Tipo: MENOR PREÇO

Secretaria solicitante: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

Licitante: SANTA INES CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA, C.N.P.J 05.994.830/0001-03

Tel Fax: (65) 3322-2206 E-mail [santaines.0503@gmail.com](mailto:santaines.0503@gmail.com) Tel. (65) 9290-7137 Celular: (65) 9932-3599, Endereço: Praça Moreira Cabral, 70 - sala 102 - Centro - CEP: 78.010-020 - Cuiabá-MT, Conta Corrente: 140-8 - Agência: 1569 - Banco: Caixa Econômica Federal

Apresentamos a Vossa Senhoria nossa Proposta Comercial para **Contratação De Empresa Especializada Execução De Obras E Serviços De Engenharia Para Reforma Geral Da Emeb Gracildes De Melo Dantas do Município De Cuiabá/MT**, conforme abaixo:

- Prazo de entrega dos serviços: 240 (Duzentos e quarenta) dias corridos
- Prazo de validade da proposta; 60 (sessenta) dias
- As propostas deverão permanecer válidas em condições de aceitação por um período de 60 (sessenta) dias, contados da data da entrega das mesmas.
- A proposta apresentada pela empresa contém todos o custo necessário de equipamento, mão de obra e ferragens para a execução dos serviços (Locações de equipamentos, encargos trabalhistas, horas-extras, encargos sociais; BDI; etc.).

**Valor Total da Proposta é de: R\$ 1.990.627,11 (Hum Milhão, Novecentos e noventa mil, seiscentos e vinte e sete reais e onze centavos).**

Representante Legal: Luiz Carlos da Silva  
CPF/MF: 353.643.601-30

Cuiabá-MT, 29 de Fevereiro de 2016.

Santa Inês Const. e Comercio Ltda  
CNPJ: 05.994.830/0001-03  
*Luiz Carlos da Silva*  
Sócio Proprietário

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

*[Handwritten signature]*

*[Large handwritten signature]*

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

BDI= 26%

## OBRA: REFORMA E MODERNIZAÇÃO EMEB PROFª GRACILDES DE MELO DANTAS

ITEM	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
	73859/002	CAPINA MANUAL EM SERVICOS	m²	5.491,28	1,25	6.849,82
1.1.2	73899/002	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	88,00	88,05	7.748,29
1.1.3	73801/001	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	m²	1.531,20	19,90	30.470,88
1.1.4	72232	RETIRADA DE CUMEEIRAS CERAMICAS	m	165,55	4,69	775,97
1.1.5	72230	RETIRADA DE TELHAS DE CERAMICAS OU DE VIDRO OU ONDULADA	m²	1.827,76	7,82	14.301,49
1.1.6	72236	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	m²	1.179,50	11,68	13.776,80
1.1.6	72217	DEMOLIÇÃO DE PLACAS DIVISORIAS DE GRANILITE	m²	30,40	9,85	299,54
		<b>SUBTOTAL</b>				<b>74.222,79</b>
1.2		INSTALAÇÕES PROVISORIAS E DESPESAS DE CANTEIRO				
1.2.1	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALEADAS A CADA 1,50m. SEM REAPROVEITAMENTO	m²	268,03	9,03	2.421,44
1.2.2	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	8,00	430,72	3.445,75
1.2.3	73916/001	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 18. 12X18CM	und	10,00	74,33	743,27
		<b>SUBTOTAL</b>				<b>6.610,46</b>
2		INFRA-ESTRUTURA; BLOCOS E VIGAS BALDRAME				
2.1		FUNDAÇÃO SERVIÇOS GERAIS				
2.1.1	73481	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	m³	1,15	39,94	45,93
2.1.2	73447	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M < H <= 3 M	m³	52,35	54,03	2.828,41
2.1.3	73964/004	REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM.	m³	37,80	32,89	1.243,09
2.1.4	74048/007	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3 CM. PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m²	61,07	24,39	1.489,60
		<b>SUBTOTAL</b>				<b>5.607,03</b>
2.2		FORMAS INFRA ESTRUTURA				
2.2.1	73410	FORMA PLANA P/VIGA, PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA E= 10 MM	m²	161,70	65,62	10.610,88
		<b>SUBTOTAL</b>				<b>10.610,88</b>
2.3		ARMADURA INFRA-ESTRUTURA				
2.3.1	74254/002	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - COMPIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	Kg	1.096,00	9,31	10.205,28
2.3.2	73942/002	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - COMPIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	Kg	237,16	9,15	2.169,44
		<b>SUBTOTAL</b>				<b>12.374,72</b>
2.4		CONCRETO INFRA-ESTRUTURA				
2.4.1	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	35,54	499,85	17.764,83
		<b>SUBTOTAL</b>				<b>17.764,83</b>
3		SUPERESTRUTURA; PILARES E CINTAS				
3.1		FORMAS - SUPERESTRUTURA				
3.1.1	73410	FORMA PLANA P/VIGA, PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA E= 10 MM	m²	503,07	65,62	33.011,86
		<b>SUBTOTAL</b>				<b>33.011,86</b>
3.2		ARMADURA SUPERESTRUTURA				
3.2.1	74254/002	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - COMPIMENTO/ CORTE PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO	Kg	2.205,93	9,31	20.540,26
3.2.2	73942/002	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - COMPIMENTO/ CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	Kg	465,94	9,15	4.262,23
		<b>SUBTOTAL</b>				<b>24.802,50</b>
3.3		CONCRETO SUPERESTRUTURA				
3.3.1	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	32,47	499,85	16.230,28
		<b>SUBTOTAL</b>				<b>16.230,28</b>
4		VEDAÇÃO				
4.1	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	m²	1.766,18	81,04	143.136,88
4.2	74200/001	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUAS 3A	m	270,40	16,86	4.558,62
4.3	73774/001	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSUA 35MM, PARA MICTÓRIO E SANITARIO, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA POLIMENTO MANUAL EXCLUSIVE FERRAGENS.	m²	27,35	290,13	7.934,99
		<b>SUBTOTAL</b>				<b>155.630,49</b>
5		ESQUADRIAS METALICAS				
5.1		PORTAS				
5.1.1	73933/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	m²	4,80	273,72	1.313,87
5.1.2	73933/002	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICÕES	m²	32,40	372,10	12.056,14
		<b>SUBTOTAL</b>				<b>13.370,01</b>
6		ESQUADRIAS METALICAS				
6.1		ESQUADRIAS DE FERRO PORTAS E VIDROS				

6.11	COMP	JANELA VITRO COM GRADE QUADRICULADA - 120X200X12	und	52,00	869,06	45.191,11
6.12	COMP	JANELA VITRO COM GRADE QUADRICULADA - 60X60X08	und	3,00	373,24	1.119,72
6.13	73933/002	PORTA DE FERRO ABRIR TIPO CHAPA LISA 0,9X2,10M, INCLUSO GUARNICOES	m²	7,00	273,72	1.916,06
SUBTOTAL						
6.2	VIDROS					
6.21	72117	ESPELHO CRISTAL TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	125,52	140,74	17.665,94
6.22	74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6 M PLASTIFICADO COLADO.	m²	8,84	489,69	4.328,83
SUBTOTAL						
21.994,76	COBERTURA					
7	COMP	INSTALAÇÃO DE TELHAS METÁLICAS TERMOCUSTICAS (AÇO/FILME) LARGURA 1000 MM/MNA ESPESSURA 0,43 MM, INCLUSIVE PARAFUSO AUTOTARRACHANTE 4X14", COM BORRACHA VEDANTE E MASSA, APROPRIADO E CORRESPONDENTE A TELHA TRAPEZOIDAL ACIMA DESCRITA	m²	1.976,23	72,54	143.355,72
7.1	COMP	INSTALAÇÃO DE CUMEIEIRA TRAPEZOIDAL TP - 30 RAL 9003 PRE PINTADA NA COR BRANCA #0,43 INCLUSIVE PARAFUSOS E MATERIAIS NECESSARIOS	m	260,66	56,42	14.706,44
7.2	COMP	INSTALAÇÃO DE ACABAMENTO LATERAL 30 MM - RAL 9003 - #0,43 COM COMPRIMENTO DE 3000 MM, INCLUSIVE PARAFUSOS E MATERIAIS NECESSARIOS	m	104,40	27,77	2.899,19
7.3	COMP	INSTALAÇÃO DE ACABAMENTO TRAPEZOIDAL 30 MM COM PINGADEIRA - RAL 9003 - #0,50 INCLUSIVE PARAFUSO E MATERIAIS NECESSARIOS	m	451,52	27,77	12.538,71
7.4	COMP	RIFTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 DESENVOLVIMENTO 16 CM	m	131,00	22,73	2.977,68
7.5	72106	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 DESENVOLVIMENTO 33CM	m	110,80	36,01	3.990,00
7.6	72104	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 DESENVOLVIMENTO 50CM	m	94,70	54,22	5.134,43
7.7	72105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL GALVANIZADO	Kg	12.558,63	11,00	138.144,93
SUBTOTAL						
323.747,09	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - DRENAGEM AR CONDICIONADO					
8.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - DRENAGEM AR CONDICIONADO					
8.11	89665	TUBO PVC SOLDAVEL ÁGUA FRIA 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO APLICADO EM DRENAGEM DE AR-CONDICIONADO	m	100,00	10,24	1.024,38
8.12	89364	CURVA 90° PVC SOLDAVEL ÁGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - APLICADO EM DRENAGEM DE AR-CONDICIONADO	und	42,00	8,86	372,03
SUBTOTAL						
1.396,41	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS PREDIAL - CAIXA D'ÁGUA					
8.2	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS PREDIAL - CAIXA D'ÁGUA					
8.21	74077/003	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	m²	27,04	5,13	138,67
8.22	73447	ESCALVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM EM TERRA COMPACTA, PROF 2M A 3M	m²	11,40	54,03	615,93
8.23	73301	ESCORAS	m²	60,00	9,99	599,51
8.24	73410	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 12MM PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO REAPR. 3X (CORTE/MONTAGEM/DESCORRIMENTO)	m²	107,80	65,62	7.073,92
8.25	74254/002	ARMADILHAÇÃO AÇO CA 50 DIAM 6,3 (1/4) A 12,5 (1/2) - COMPIMENTO/CORTE (C/ PERDA DE 10%) DOBRA /COLOCAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO	kg	1.525,75	9,31	14.208,87
8.26	73942/002	ARMADILHAÇÃO AÇO CA 60 DIAM 3 A 60 MM - COMPIMENTO/CORTE (C/ PERDA DE 10%) DOBRA/ COLOCAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO	kg	208,23	9,15	1.904,80
8.27	34562	ARAME RECORTADO	rl	2,00	13,97	27,95
8.28	5068	PREGO 17X21	kg	1,00	12,02	12,02
8.29	5075	PREGO 18X30	kg	1,00	11,38	11,38
8.210	73972/001	CONCRETO USINADO FCK 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	15,09	430,82	6.501,06
8.211	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA DE POLIPROPILENO DE 10.000 LITROS	und	2,00	3543,07	7.086,14
8.212	74105/001	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES BALDRAMES E MUIROS DE ARAMOS - DUAS DEMÃOIS	m²	107,80	9,89	1.066,25
8.213	74000/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E= 2,5 CM	m²	107,80	52,39	5.647,73
8.214	87535	EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRAÇO 1:2,8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) ESP 1,5 CM PREPARO MECÂNICO - PARA FECHAMENTO DE ALVENARIA EM COBOGO	m²	174,37	25,22	4.397,61
8.215	73964/004	REATERRO APLICADO (MANUAL) DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM	m²	12,00	32,89	394,63
8.216	COMP	CONEXÕES PARA INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO	und	1,00	1615,00	1.615,00
8.217	COMP	BROCA ARMADA PARA FUNDAÇÃO	und	1,00	321,00	321,00
8.218	74218/001	KIT CAVALETE COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	67,44	67,44
8.219	74217/002	HIDROMETRO 5,00 M³/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	153,53	153,53
8.220	83879	LIGAÇÃO DA REDE 75MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	und	1,00	46,59	46,59
SUBTOTAL						
51.888,03	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS PREDIAL - DISTRIBUIÇÃO/CONEXÕES					
8.3	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS PREDIAL - DISTRIBUIÇÃO/CONEXÕES					
8.31	89356	TUBO PVC SOLDAVEL ÁGUA FRIA 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	108,00	16,78	1.812,59
8.32	89357	TUBO PVC SOLDAVEL ÁGUA FRIA DN 32MM INCLUSIVE CONEXÕES - COMPIMENTO E INSTALAÇÃO	m	70,00	23,22	1.625,53
8.33	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL DE PAREDE 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	6,00	93,76	562,54
8.34	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" CROMADA PARA JARDIM OU TANQUE PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	44,65	89,31
8.35	86906	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" DE BANCADA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR COM ENGATE FLEXÍVEL E EM METAL CROMADO 1/2"X30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	9,00	49,04	441,35
8.36	COMP	REGISTRO GAVETA 1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	9,00	118,24	1.010,16
8.37	COMP	REGISTRO GAVETA 1/2" ACABAMENTO BRUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	38,34	76,68
8.38	74182/001	REGISTRO GAVETA 1 1/2" ACABAMENTO BRUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	94,71	188,42
8.39	89362	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° ÁGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	22,00	8,67	191,74
8.310	89367	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° ÁGUA FRIA 32MM - COMPIMENTO E INSTALAÇÃO	und	11,00	8,86	97,44
8.311	89395	TE DE PVC SOLDAVEL ÁGUA FRIA 25MM - COMPIMENTO E INSTALAÇÃO	und	18,00	9,46	170,33

8.3.12	89400	TE REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL AGUA FRIA 32X25MM - COMPIMENTO E INSTALACAO	und	10,00	16,23	162,29
8.3.13	9635	CHUVEIRO ELETRICO COMUM COM CORPO DE PLASTICO TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	64,15	128,29
8.3.14	COMP	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES - COMPIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	20,41	40,82
8.13.15	72135	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m	178,00	5,01	892,63
<b>SUBTOTAL</b>						
8.4	<b>INSTALACOES SANITARIAS PREDIAL</b>					
8.4.1	COMP	BANCADA DE MARMORE POLIDO BRANCO E=3,0CM LARGURA 60CM, COM PREVISAO DE ALVENARIA E CINTA DE AMARRACAO - COMPIMENTO E INSTALACAO	m	23,40	325,00	7.605,00
8.4.2	89711	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	32,00	409,64	13.108,44
8.4.3	89712	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	25,00	22,38	559,44
8.4.4	89714	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	155,00	42,30	6.556,22
8.4.5	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	und	36,00	6,01	216,37
8.4.6	89783	JUNCO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOL DAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	und	12,00	9,21	110,53
8.4.7	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	und	36,00	6,24	224,53
8.4.8	COMP	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	5,00	41,28	208,40
8.4.9	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	und	4,00	8,78	35,13
8.4.10	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	und	12,00	18,56	222,72
8.4.11	72603	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - COMPIMENTO E INSTALACAO	und	20,00	34,01	680,15
8.4.12	COMP	TE Ø 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	3,00	32,86	98,58
8.4.13	COMP	TERMINAL DE VENTILACAO PVC RIGIDO COM ANEIS, PARA ESGOTO PRIMARIO D Ø 50MM	und	8,00	3,41	27,28
8.4.14	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	und	13,00	8,19	106,47
8.4.15	COMP	TE Ø 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	3,00	16,53	49,59
8.4.16	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	und	5,00	18,03	90,15
8.4.17	COMP	TE REDUÇÃO Ø 100X50 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	28,91	57,82
8.4.18	COMP	REDUÇÃO Ø 50X40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	3,00	9,15	27,45
8.4.19	COMP	TE Ø 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	11,35	11,35
8.4.20	COMP	REDUÇÃO CONCENTRICA EM PVC RIGIDO COM ANEIS PARA ESGOTO PRIMARIO Ø 100X50 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	10,63	21,26
8.4.21	COMP	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - COMPIMENTO E INSTALACAO	und	3,00	18,79	56,37
8.4.22	COMP	VASO SANITARIO, ASSENTO PLASTICO, CAIXA DE DESCARGA PVC DE SOBREPOR, ENGATE PLASTICO, TUBO DE DESCIDA E BOLSA DE BORRACHA	und	12,00	220,51	2.646,12
8.4.23	COMP	SIFAO PLASTICO PARA LAVATORIO OU PIA TIPO COP 1 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	15,00	23,08	346,20
8.4.24	74234/001	COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	504,11	1.008,23
8.4.25	COMP	ASSENTO PARA VASO SANITARIO INFANTIL DE PLASTICO - COMPIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	23,67	47,34
8.4.26	COMP	CUBA DE ACO INOXIDAVEL 46,5X30,0X11,5CM - COMPIMENTO E INSTALACAO	und	6,00	145,28	871,68
8.4.27	COMP	LAVATORIO EM LOUCA BRANCA, SEM COLUNA PADRAO POPULAR, COM TORNEIRA CROMADA POPULAR SIFAO, VALVULA E ENGATE PLASTICO	und	5,00	155,47	777,35
8.4.28	72135	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m	212,00	3,98	843,76
8.4.29	74051/001	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	171,37	171,37
8.4.30	74104/001	REVESTIMENTO INTERNO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA TRACO 1:4) ESP 2,0CM COM TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15 MPA TIPO C - ESCAVACAO E CONFECÇÃO	und	16,00	157,26	2.516,17
8.4.31	72289	CAIXA DE INSPECÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO 80X80X80CM EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO INTERNO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA TRACO 1:4) ESP 2,0CM COM TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15 MPA TIPO C - ESCAVACAO E CONFECÇÃO	und	1,00	385,18	385,18
8.4.32	73784/002	LIÇAO DE ESGOTO EM TUBO DE PVC ESGOTO SERIE REFORCADA DN 150MM, DA CAIXA ATE A REDE, INCLUINDO ESCAVACAO E REATERRO ATE 1,00 M, COMPOSTO POR 13,65 M DE TUBO PVC SERIE REFORCADA ESGOTO DN 150MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	1385,17	1.385,17
8.4.33	74197/001	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSÕES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	und	1,50	1476,14	2.214,21
8.4.34	74198/002	CONSTRUCAO DE SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO DE 1,40 M E ALTURA DE 5,00 M COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO DIAMETRO DE 1,60 M E ESPESSURA DE 10 CM	und	1,50	1776,68	2.665,01
8.5	<b>INCENDIO</b>					
8.5.1	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UND	5,00	55,38	826,88
<b>SUBTOTAL</b>						
<b>45949,03</b>						

*Handwritten notes and signatures in blue ink, including a large signature and some illegible scribbles.*

85.2	10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UND	1,00	567,00	567,00
85.3	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 6 KG CLASSE BC	UND	8,00	189,00	1.512,00
85.4	21037	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UND	2,00	1135,25	2.270,49
85.5	20972	REDOCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 1 1/2", EM LATAO, PARA INSTALCAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UND	2,00	134,67	269,34
85.6	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR DE LATAO, 45 GRAUS, D = 2 1/2", PARA HIDRANTES EM INSTALCAO PREDIAL DE INCENDIO	UND	3,00	188,53	565,60
85.7	12413	SAIDA EM T FLANGE EM PE FERRO GALV 2 1/2" (COMBATE INCENDIO)	UND	2,00	202,05	404,11
85.8	20974	UNAO TIPO STORZ, COM EMPATILHAMENTO TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UND	2,00	165,19	330,37
85.9	10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALCAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UND	2,00	82,59	165,19
85.10	20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPORTE/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILCAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETRO	UND	2,00	404,84	809,68
85.11	20967	ESGUCHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 18 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALCAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UND	2,00	111,32	222,64
85.12	73976/010	TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXOES FORNECIMENTO E INSTALCAO	M	100,00	202,44	20.244,42
85.13	COMP	COMPIMENTO E INSTALCAO DE ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRRA VIDRO P/ ALARME, COM MARTELO	UND	5,00	46,79	233,95
85.14	COMP	COMPIMENTO E INSTALCAO DE AVISADOR SONORO DO TIPO BITONAL (FA-DO), POT. 120DB - 24VCC	UND	1,00	95,64	95,64
85.15	COMP	COMPIMENTO E INSTALCAO DE PLACAS SINCRIZACAO DOS EQUIPAMENTOS DE INCENDIO, ACIONADOR, MATELO QUEBRRA VIDRO, EXTINTORES	UND	35,00	21,06	737,10
85.16	COMP	COMP, E INSTALCAO DE SENSOR DE FLUXO 1"	UND	1,00	201,27	201,27
85.17	COMP	POTENCIA 15W / 720 LUMENS E AUTONOMIA MINIMA DE 1 HORA	UND	35,00	40,92	1.432,20
85.18	COMP	CENTRAL ALARME 6 LACOS 24V S/ BATERIA - ILUMAC - 2003	UND	1,00	534,76	534,76
9	INSTALACOES ELTRICAS					31.422,63
9	SUBTOTAL					31.422,63
9.1	DISTRIBUICAO/ABAMENTO E POSTE DE TRANSFORMACAO					
9.11	72331	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALCAO	UND	26,00	11,20	291,24
9.12	72332	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALCAO	UND	15,00	20,89	313,36
9.13	83467	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALCAO	UND	1,00	32,67	32,67
9.14	74041/001	LUMINARIA TIPO PLAFONIER, COM BOCAL E27 PARA LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, COMPLETA, INCLUSIVE LAMPADA (4x20W, 44x25W, 4x42, 66x32W) COMPIMENTO E INSTALCAO	UND	159,00	49,74	7.909,42
9.15	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, COMPIMENTO E INSTALCAO	UND	7,00	549,10	3.843,67
9.16	83370	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALCAO	UND	1,00	254,10	254,10
9.17	72135	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMAS SA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	321,30	5,01	1.611,26
9.18	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALCAO	UND	28,00	13,29	372,20
9.19	83555	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALCAO	UND	33,00	23,73	782,95
9.110	83566	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALCAO	UND	17,00	21,56	366,50
9.111	83417	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM² ANTI-CHAMA - COMPIMENTO E INSTALCAO	M	11.000,00	3,00	33.000,00
9.112	83418	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM² ANTI-CHAMA - COMPIMENTO E INSTALCAO	M	3.300,00	5,43	17.920,98
9.113	83419	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM² ANTI-CHAMA - COMPIMENTO E INSTALCAO	M	185,00	6,54	1.209,79
9.114	72250	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM² ANTI-CHAMA - COMPIMENTO E INSTALCAO	M	270,00	8,51	2.296,35
9.115	83423	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM² ANTI-CHAMA - COMPIMENTO E INSTALCAO	M	750,00	24,24	18.181,80
9.116	73860/011	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALCAO	M	1,00	9,70	9,70
9.117	73860/012	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALCAO	M	40,00	11,14	445,54
9.118	73860/013	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALCAO	M	350,00	15,98	5.591,88
9.119	73860/014	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALCAO	M	350,00	29,35	10.270,89
9.120	73860/017	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 120MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALCAO	M	350,00	29,35	10.270,89
9.121	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADEAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 OV, COMPIMENTO E INSTALCAO	UND	29,00	12,39	359,19
9.122	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, COMPIMENTO E INSTALCAO	UND	21,00	56,22	1.180,65
9.123	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 24 OV, COMPIMENTO E INSTALCAO	UND	10,00	107,81	1.078,06
9.124	74130/008	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDAVA 300A A 400A 600 V, FORNECIMENTO E INSTALCAO	UND	1,00	1.085,69	1.085,69
9.125	73798/001	DUITO ESPRAL FLEXIVEL PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL. CONEXOES	M	320,00	29,28	9.370,37
9.126	73798/003	DUITO ESPRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL. CONEXOES	M	540,00	47,05	25.406,14
9.127	72934	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALCAO	M	324,50	5,19	2.007,55

Endereço: Praça Moreira Cabral, 70 - sala 02 - CEP: 78.010-020 - cubatã-MT - e-mail: santaines.0503@gmail.com

*Handwritten notes and signatures in blue ink, including a large signature and some illegible scribbles.*

9.1.28	72935	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1) FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	21,00	7,86	165,11	
9.1.29	55866	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 50MM (2) FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	8,00	28,51	228,11	
9.1.30	74252/001	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1/2") INCL CONEXOS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	27,10	15,93	431,61	
9.1.31	55865	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	12,30	25,74	316,62	
9.1.32	55866	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2") INCL CONEXOS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	15,80	28,51	450,52	
9.1.33	83408	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 60MM (2 1/2") INCL CONEXOS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	15,80	46,34	732,22	
9.1.34	73613	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	697,00	14,15	9.862,41	
9.1.35	55867	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 75 MM (3") COMPIMENTO E INSTALACAO	m	300,00	52,95	15.883,56	
9.1.36	72308	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	5,00	23,57	117,87	
9.1.37	72941	APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOELETRICA - COMPIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	364,71	729,41	
9.1.38	83474	POSTE METALICO DECORATIVO EXTERNO P/ JARDIM H = 2,50M D = 75MM C/ 2 LUMINARIAS PARA LAMPADA INCANDESCENTE - COMPIMENTO E INSTALACAO	und	17,00	251,37	4.273,29	
9.1.39	72274	LAMPADA INCANDESCENTE 100W - COMPIMENTO E COTAÇÃO	und	34,00	3,14	106,67	
9.1.40	73831/006	LAMPADA MISTA DE 500W - COMPIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	47,26	94,53	
9.1.41	74231/001	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2,500MM E PROU VERT= 2,200MM, COMPIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	123,81	247,62	
9.1.42	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - COMPIMENTO E INSTALACAO	und	19,00	36,30	689,71	
9.1.43	72289	CAIXA DE INSPECÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	und	10,00	385,18	3.851,82	
9.1.44	83372	CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSÃO - COMPIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	997,79	997,79	
9.1.45	73824	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	und	1,00	78,20	78,20	
9.1.46	73783/017	POSTE CONCRETO SECÇÃO CIRCULAR COMPIMENTO=10M CARGA NOMINAL NO TOPO 600KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	und	1,00	1678,45	1.678,45	
9.1.47	73857/003	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 150KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV MERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	11341,11	11.341,11	
9.1.48	COMP	CRUZETA DE CONCRETO 250DAN - RETANGULAR	und	2,00	108,04	216,08	
9.1.49	COMP	MÃO FRANCESA PLANA 619 MM	und	4,00	9,77	39,08	
9.1.50	COMP	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 125 MM	und	3,00	4,18	12,54	
9.1.51	COMP	ARRUELA QUADRADA	und	13,00	0,54	7,02	
9.1.52	COMP	ISOLADOR PILAR - 110 KVA	und	4,00	67,46	269,84	
9.1.53	COMP	CHAVE FUSIVEL - TIPO C - 10KA - 13,8KV	und	3,00	876,20	2.628,61	
9.1.54	COMP	ELO FUSIVEL TIPO K - 6K	und	3,00	1,86	5,58	
9.1.55	COMP	PROTECTOR DE BUCHA AT DE TRAFÓ - 15KV	und	3,00	18,13	54,39	
9.1.56	COMP	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO - 12KV - POLIMÉRICO - 10KA	und	3,00	203,30	609,90	
9.1.57	COMP	PARAFUSO DE CABEÇA ABALUADA - 150 MM	und	2,00	8,01	16,02	
9.1.58	COMP	PARAFUSO DE CABEÇA ABALUADA - 45 MM	und	6,00	3,57	21,42	
9.1.59	COMP	SUPORTE DE TRAFÓ EM POSTE CIRCULAR - 210 MM	und	2,00	94,38	188,76	
9.1.60	COMP	LAÇO PRÉ-FORMADO DE TOPO DISTRIBUIÇÃO PARA CABO CAA 2 AWG PARA SIOLOADOR DE PESCOÇO 57 MM	und	3,00	3,41	10,23	
9.1.61	COMP	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PARA LINHA VIVA - 6-250	und	3,00	27,55	82,65	
9.1.62	COMP	CONECTOR DE DERIVAÇÃO CUNHA TIPO ESTRIBO NORMAL - 2 - 4 (VERMELHO)	und	3,00	14,95	44,85	
9.1.63	COMP	CONECTOR DE DERIVAÇÃO - TIPO CUNHA - AMP - TIPO II	und	2,00	3,71	7,42	
9.1.64	COMP	CARTUCHO PARA CONECTOR CUNHA (VERMELHO)	und	3,00	7,11	21,33	
9.1.65	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	und	20,00	41,30	826,00	
9.1.66	COMP	CONECTOR TRANSVERSAL - TIPO CUNHA PARA ATERRAMENTO	und	20,00	11,27	225,40	
9.1.67	343	ARAME DE AÇO GALVANIZADO - 14 BWG	m	13,00	0,43	5,57	
9.1.68	COMP	CABEÇOTE ALUMINIO 75 MM	und	4,00	9,29	37,16	
9.1.69	COMP	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A	und	2,00	183,49	366,98	
9.1.70	COMP	VENTILADOR DE TETO MODELO COMERCIAL COM 03 PAS DE AÇO	und	47,00	146,77	6.898,19	
9.2	SUBTOTAL						216.788,19
9.2	INSTALACAO ELETRICA - TELEFONIA E LOGICA						
9.2.1	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DIJUNTORES	und	1,00	902,95	902,95	
9.2.2	COMP	CAIXA PADRAO 19" - PORTA ACRILICO CRISTAL 16UX570MM	und	1,00	2894,61	2.894,61	
9.2.3	COMP	CABO DE COBRE COBERTO - XLPE - 16 MM2 - 15 KV	m	5,00	13,68	68,40	
9.2.4	COMP	PLUG FEMEA RJ45 CAT-6 (PAQUETE COM 25 UNIDADES) - COMPIMENTO E INSTALACAO	pct	2,00	26,59	53,18	
9.2.5	83370	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONIA N° 3 (4=40L=40, P=25 CM)	und	1,00	207,58	207,58	
9.2.6	COMP	CAIXA PARA CANALETA C/02 ENERGIA	und	45,00	88,31	3.973,95	
9.2.7	COMP	BANDEJA NORMAL 19 POL X 1U 290 MM PRETA - COMPIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	61,74	61,74	
9.2.8	COMP	GUIA CABO FECHADO HORIZ 19POL X 1U X 290MM X P50M PRETO - COMPIMENTO E INSTALACAO	und	4,00	32,18	128,72	
9.2.9	COMP	DERIVACAO P/ INFRAESTRUTURA SECUNDARIA TAMPA CE P/ CAIXA	und	4,00	44,07	176,28	
9.2.10	COMP	REGUA 19POL COM 6 TOMADAS PADRAO BRASILEIRO PRETA	und	2,00	140,29	280,58	
9.2.11	73788/010	CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	194,00	1,88	364,22	
9.2.12	COMP	CABO UTP 04 CAT-6	m	350,00	5,98	3.887,00	
9.2.13	83368	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR AÇO PINTADA (REF BRUM) 150X150X15MM	und	2,00	2081,47	4.162,94	
9.2.14	COMP	ELETROCALHA METALICA TIPO RODAPE DUPL0 75X30X2000	und	14,00	21,23	451,22	
9.2.15	COMP	ELETROCALHA METALICA TIPO RODAPE DUPL0 75X30X2000	und	51,00	21,54	1027,84	
9.2.16	COMP	TAMPA PARA ELETROCALHA 75X30X2000	und	210,00	6,85	3.538,50	

9.2.17	COMP	DIVISOR PARA ELETROCALHA 75X30X2000	und	51,00	41,71	2.127,21
9.2.18	COMP	CONEXÃO PARA ELETROCALHA TE HORIZONTAL 90X50 MM	und	1,00	23,14	23,14
9.2.19	COMP	CONEXÃO PARA ELETROCALHA CURVA INVERSÃO HORIZONTAL 90X50 MM	und	1,00	21,13	21,13
SUBTOTAL						
9.3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - MALHA SUPERIOR - SPDA					
9.3.1	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE EQUILIBRADOR COLAVEL ADEBIBASE - REF TEL 757	und	190,00	47,52	9.028,80
9.3.2	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA - REF TEL 5024	und	190,00	20,03	3.806,46
9.3.3	COMP	CABO DE COBRE NU 35 MM² COMPIMENTO E INSTALAÇÃO	m	465,00	24,27	11.284,43
9.3.4	COMP	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	und	1,00	30,52	30,52
9.3.5	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTERMICA Nº 90 - HASTE/CABO 50MM - PASSANTE	und	25,00	16,36	409,00
9.3.6	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADESIVO PARA SUPERFICIE LISA BISNAGA DE 300ML - REF 5907	und	17,00	21,87	371,79
9.3.7	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO E PORCA DE 1/4"	und	190,00	0,75	142,50
SUBTOTAL						
9.4	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - SISTEMA DE DESCIDA - SPDA					
9.4.1	COMP	ISOLADOR GUIA SIMPLES P/ PARA RAIOS COM BASE (TEL-240)	und	28,00	6,50	182,00
9.4.2	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA ELETRODUTO T- FIXAÇÃO GRAPA PARA CHUMBAR - 03 PEÇAS POR DESCIDAS	und	85,00	14,72	1.251,20
9.4.3	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SPLIT-BOAT PARA CABO 35MM²	und	65,00	11,00	714,99
9.4.4	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE ALUMÍNIO DE 1"	und	28,00	1,50	41,98
9.4.5	COMP	CABO DE COBRE NU 35 MM² COMPIMENTO E INSTALAÇÃO	m	110,00	24,27	2.669,44
9.4.6	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE GUIA REFORÇADO 90° PARA PARAFUSOS COM DOIS FUROS	und	28,00	19,93	558,04
9.4.7	COMP	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	28,00	7,86	220,15
9.4.8	COMP	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO ELETRODUTO ROSCAVEL Ø 32MM (1")	und	28,00	9,53	266,72
9.4.9	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE ATERRAMENTO TIPO SOLO DE PVC COM TAMPA DE FERRO DE 30CM	und	32,00	17,79	569,28
9.4.10	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA SUSPensa DE PVC PARA MEDIÇÃO DE ATERRAMENTO	und	28,00	36,55	1.023,40
9.4.11	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE, COM 4 PARAFUSOS	und	28,00	33,25	931,00
9.4.12	COMP	LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL Ø 32MM (1")	und	28,00	4,74	132,65
9.4.13	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADOURA TIPO "D" 1"	und	85,00	6,13	521,05
9.4.14	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTERMICA Nº 45 - HASTE/CABO 35MM	und	58,00	12,24	709,92
SUBTOTAL						
9.5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - MALHA DE ATERRAMENTO - SPDA					
9.5.1	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE IGUALIZAÇÃO 380X20X170MM 8 TERMINAIS 16MM² E TERMINAL 50MM², USO EXTERNO (OU INTERNO) SOBREPOR (PODE EMBUTIR), CHAPA DE AÇO PINÚRIA EPOXI	und	1,00	161,00	161,00
9.5.2	COMP	CABO DE COBRE NU 50MM²	m	420,00	46,27	19.432,22
9.5.3	COMP	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	und	207,00	52,04	10.771,87
9.5.4	COMP	REATERRO APILADO (MANUAL) DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM	m²	70,00	32,89	2.302,02
9.5.5	COMP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA (PROFUNDIDADE ATÉ 1,5M)	m²	70,00	64,82	3.837,58
9.5.6	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTERMICA Nº 150 - HASTE/CABO 50 - 35MM - CONEXÕES DESCIDAS	und	28,00	16,36	458,08
9.5.7	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTERMICA Nº 115 - HASTE/CABO 50 - 35MM - CONEXÕES DESCIDAS	und	70,00	18,83	1.318,10
9.5.8	COMP	MOLDE PARA SOLDA EXOTERMICA HCL 5/8 50-5	und	10,00	191,53	1.915,30
9.5.9	COMP	MOLDE PARA SOLDA EXOTERMICA HCL 5/8 50-4	und	10,00	126,39	1.263,90
SUBTOTAL						
10	FORROS					
10.1	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FORRO DE PVC, EM LAMINAS DE 600X100CM E ESPESSURA DE 8MM, LISO - INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA DE SUPORTE	m²	1.968,36	49,60	97.630,66
SUBTOTAL						
11	ABRIGO PARA RESÍDUOS SÓLIDOS					
11.1	COMP	ALVENARIA EM TÍPOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) E= 1 CM	m²	37,00	81,04	2.998,60
11.2	COMP	CHAPISCO RUSTICO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	71,00	31,13	2.210,56
11.3	COMP	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	m²	71,00	25,22	1.790,62
11.4	COMP	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	m²	37,00	4,99	184,62
11.5	COMP	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	m²	37,00	7,90	292,31
11.6	COMP	REVESTIMENTO DE PAREDE COM CERÂMICA 20X30CM, COR A SER DEFINIDA PELA FISCALIZAÇÃO COM ARGAMASSA AC III E REJUNTE COM CEM BRANCO	m²	34,00	60,50	2.057,00
11.7	COMP	PORTA DE FERRO PARA LIXEIRA DE ABRIR, TIPO CHAPA 0,70X2,10 COM GUARNIÇÕES	und	2,00	207,12	414,24
11.8	COMP	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	33,35	66,70
11.9	COMP	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TÍPOLO MACIÇO 60X60X60CM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15 MPa TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONECTAÇÃO	und	2,00	157,26	314,52
11.10	COMP	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VÃOS DE 2M ATÉ 10M	m²	3,28	72,61	383,40
11.11	COMP	TELHAMENTO DE COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 8MM, INCLINDO ACESSÓRIOS, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	m²	5,28	57,51	303,63

11.12	41602	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO DE PVC EM LAMINAS DE 600 X 10 CM E ESPESSURA DE 8 MM LISO - INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA DE SUPORTE	m²	5,28	53,71	283,61
11.13	73959/002	PONTO DE AGUA FRIA 1/2" MEDIA 5,00M DE TUBO DE PVC ROSCÁVEL 90º GRAUS AGUA FRIA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	86,50	173,00
11.14	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIXEIRA (0,80X2,10M) EM FERRO MACIÇO 3/8 COM APLICAÇÃO DE FUNDO CORROSIVO	und	2,00	983,43	1.966,86
<b>SUBTOTAL</b>						<b>13.439,66</b>
<b>12</b>		<b>ABRIGO PARA GÁS</b>				
12.1	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM. 1 VEZ ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) E= 1 CM	m²	4,16	81,04	337,14
12.2	74199/001	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	8,32	31,13	259,04
12.3	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	m²	8,32	29,67	246,88
12.4	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014	m²	8,32	4,99	41,51
12.5	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	8,32	7,90	65,73
12.6	40678	PORTA DE FERRO QUADRICULADO PARA ABRIGO DE MEDIDORES E BOTIÕES DE ABRIR COM GUARNIÇÕES	m²	2,16	184,11	397,68
12.7	COMP.	CENTRAL DE GLP BOTIÕES P45	und	1,00	763,40	763,40
<b>SUBTOTAL</b>						<b>2.111,38</b>
<b>13</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAÇÃO TERMICA</b>				
13.1	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMIOSA EM FUNDAÇÕES BALDRAMES E MUROS DE ARRINO. DUAS DEMÃOS	m²	367,50	9,89	3.634,94
<b>SUBTOTAL</b>						<b>3.634,94</b>
<b>14</b>		<b>REVESTIMENTO DE FORROS E PAREDES</b>				
14.1	87905	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	2.029,68	8,44	17.134,56
14.2	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	m²	2.029,68	25,22	51.188,53
14.3	COMP	REVESTIMENTO DE PAREDE COM CERÂMICA 20 X 30, COR A SER DEFINIDA PELA FISCALIZAÇÃO COM ARGAMASSA AC III E REJUNTE COM CIM BRANCO	m²	951,08	60,50	57.540,34
14.4	COMP	REVESTIMENTO DE PAREDE COM CERÂMICA 10 X10, COR A SER DEFINIDA PELA FISCALIZAÇÃO COM ARGAMASSA AC III E REJUNTE COM CIM BRANCO	m²	73,95	60,50	4.473,98
<b>SUBTOTAL</b>						<b>130.337,40</b>
<b>15</b>		<b>PISOS INTERIORES/EXTERIORES</b>				
15.1	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA INCLUSIVE RODAPÉ ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	478,90	85,59	40.989,91
15.2	73892/002	PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	m²	320,00	39,15	12.527,42
15.3	COMP	BANCO DE CONCRETO APARENTE LARG 45CM E 10CM ESPESSURA SOBRE DOIS APOIS DO MESMO MATERIAL COM SEÇÃO 10X30CM	m	6,00	81,61	489,66
15.4	74147/001	PISO EM BLOCO SEXTAVADO 30X30CM, ESPESSURA 8CM, ASSENTADO SOBRE COLCHAO DE AREIA ESPESSURA 6CM	m²	1.223,15	71,22	87.106,87
15.5	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 10M2 SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. AF_06/2014	m³	61,16	44,13	2.698,70
15.6	88629	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 2,0 CM PREPARO MANUAL	m³	24,46	556,83	13.621,78
<b>SUBTOTAL</b>						<b>157.434,34</b>
<b>16</b>		<b>PINTURA</b>				
16.1	COMP	PINTURA LÁTEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS DUAS DEMÃOS	m²	2.313,99	15,69	36.306,50
16.2	COMP	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS	m²	1.914,18	31,75	60.775,22
16.3	COMP	ESMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS. DUAS DEMÃOS	m²	834,78	32,94	27.497,65
16.4	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014	m²	2.118,09	4,99	10.568,42
16.5	73929/001	PINTURA COM RESINA ACRILICA DUAS DEMÃOS PARA PISO GRANILITE	m²	478,90	28,68	13.733,70
16.6	6067	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARÇAO (1 DEMÃO)	m²	133,00	35,65	4.740,84
<b>SUBTOTAL</b>						<b>153.622,33</b>
<b>17</b>		<b>FECHAMENTO</b>				
17.1	74244/001	GRADIL ESTRUTURADO EM TUBO DE AÇO GALV. C/COSTURA DIN 2440 DIÁMETRO 2". E TELA EM ARAME GALVANIZADO 14 BMG. MALHA QUADRADA COM ABERTURA DE 2"	m²	154,02	115,14	17.733,68
<b>SUBTOTAL</b>						<b>17.733,68</b>
<b>18</b>		<b>PAISAGISMO</b>				
18.1	COMP.	MASTRO PARA BANDEIRA EM POSTE CÔNICO COM BASE INCLUSIVE PINTURA E PERTENCES, ALTURA LIVRE 6,00 M	und	3,00	1116,42	3.349,26
18.2	74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS INCLUSIVE PREPARO DO SOLO	m²	167,83	12,02	2.017,38
<b>SUBTOTAL</b>						<b>5.366,64</b>
<b>19</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
19.1	COMP.	QUADRO ESCOLAR EM VIDRO TEMPERADO BRANCO 6MM (3,00 X 1,20M) COM FURO INCLUSO DISTANCIADORES E BOÃO FRANCÊS	m²	33,60	353,75	11.886,00
19.2	COMP.	PLACA INAUGURAÇÃO EM ALUMINIO 0,40 X 0,60M FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	und	1,00	1055,71	1.055,71
19.3	COMP.	LETRAS EM CHAPA DE AÇO COM O NOME DA UNIDADE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (EMEB PROF. GRACILDES DE MELO DANTAS)	und	30,00	80,32	2.409,60
<b>SUBTOTAL</b>						<b>15.351,31</b>
<b>20</b>		<b>ACESSIBILIDADE</b>				

20.1	COMP.	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE RAMPA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20 DE 1 VEZ ASSENTADOS COM ARGAMASSA 1:2:8 COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 8% INCLUSO ATERRO APOIADO MANUAL EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO, CHAPISCO 1:3, REBOCO MASSA ÚNICA TRAÇO 1:2:8 E PINTURA LÁTEX ACRILICA E CONCRETO NÃO ESTRUTURAL CONSUMO 150KG/M³ PREPARADO NA BETONEIRA	m²	55,67	622,83	34.672,95
20.2	COMP.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL EM CONCRETO ALERTA E/OU DIRECIONAL 300X300X5MM VERMELHO CINZA NATURAL, AMARELO OU PRETO	m²	6,30	117,20	738,36
20.3	COMP.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL EM BORRACHA SINTÉTICA ALERTA E/OU DIRECIONAL 250X250X5MM AZUL, AMARELO, VERMELHO, VERDE, PRETO OU CINZA	m²	52,20	169,62	8.854,16
20.4	COMP.	BARRA DE APOIO RETA 900 MM PARA PCD (PESSOAS COM DEFICIÊNCIA) NORMA (9050/2004) AÇO INOX 304 POLIDO DIAM 1.1/2" - SUPORTE COM 3 PONTOS DE FIXAÇÃO - CANOPLA DE ACABAMENTO COM Ø 85MM - BUCHA NYLON S-10 - PARAFUSO SEXTAVADO S-10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4,00	296,27	1.185,08
20.5	COMP.	BARRA DE APOIO HORIZONTAL (PUXADOR PORTA) 400 MM	und	4,00	251,08	1.004,32
20.6	COMP.	BACIA SANITÁRIA ELEVADA ESPECIAL PARA PCD (PESSOAS COM DEFICIÊNCIA) INCL ASSENTO EM POLIPROPILENO BRANCO - REF COMERCIAL: CELITE HANDICAPPED STYLUS, OU SIMILAR)	und	2,00	530,82	1.061,64
20.7	COMP.	LAVATÓRIO DE LOUCA ESPECIAL PARA PNE COM BARRA DE APOIO	und	2,00	1629,70	3.259,40
20.8	COMP.	ACABAMENTO VÁLVULA DE DESCARGA ACESSÍVEL CROMADA COM ALAVANCA	und	2,00	793,67	1.587,34
20.9	74072/001	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 3/4" COM BRACADEIRA	m	160,00	70,57	11.291,62
20.10	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	m²	176,00	250,00	44.000,00
SUBTOTAL						107.654,87
21		LIMPEZA FINAL				
20.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	5.491,28	2,48	13.630,46
20.2	COMP	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA D.M.T = 10,0 KM	m³	3.415,90	8,50	29.035,15
20.3	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	m³	3.415,90	1,11	3.787,55
SUBTOTAL						46.453,16
22		EQUIPAMENTOS DE PLAYGROUND				
22.1	COMP.	GIRA - GIRA (Ø 1,70 M)	und	1,00	1082,03	1.082,03
22.2	COMP.	GANGORRA	und	2,00	1119,81	2.239,62
22.3	COMP.	ESCORREGADOR COMP =2,00M	und	2,00	1114,30	2.228,60
22.4	COMP.	GRAMA SINTÉTICA	m²	74,00	49,48	3.661,52
22.5	COMP.	BALANÇO TRIPLO	m²	1,00	1623,81	1.623,81
SUBTOTAL						10.835,58
TOTAL GERAL COM BDI						1.990.627,11

*Adriano José Orlando*  
**Adriano José Orlando**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PR 136.204/D

*Luiz Carlos da Silva*  
 Santa Ines Const. e Comercio Ltda  
 CNPJ: 05.994.830/0001-03  
**Luiz Carlos da Silva**  
 Sócio Proprietário

LOCAL:		OBJETO DO EDITAL:										
EMEB PROFª GRACILDES MELO DANTAS		Reforma Geral e Adequação Unidade de Educação Infantil										
CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO												
ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	TOTAL		PERÍODO DE EXECUÇÃO DA OBRA							TOTAL	
		VALOR (R\$)	(%)	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias	210 dias		240 dias
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	74.222,79	3,73%	37.111,39 50,00%	37.111,39 50,00%	-	-	-	-	-	-	74.222,79 100,00%
1.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E DESPESAS DE CANTEIRO	6.610,46	0,33%	-	3.305,23 50,00%	3.305,23 50,00%	-	-	-	-	-	6.610,46 100,00%
2.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	120.402,10	6,05%	-	60.201,05 50,00%	60.201,05 50,00%	-	-	-	-	-	120.402,10 100,00%
4.0	VEDAÇÃO/ALVENARIA	155.630,49	7,82%	-	-	38.907,62 25,00%	77.815,24 50,00%	38.907,62 25,00%	-	0,00%	-	155.630,49 100,00%
5.0	ESQUADRIAS METÁLICAS	61.596,90	3,09%	-	-	-	-	-	30.798,45 50,00%	30.798,45 50,00%	-	61.596,90 100,00%
6.2	VIDROS	21.994,76	1,10%	-	-	-	10.997,38 50,00%	5.498,69 25,00%	5.498,69 25,00%	-	-	21.994,76 100,00%
7.0	COBERTURA	323.747,09	16,26%	-	-	-	80.936,77 25,00%	80.936,77 25,00%	161.873,55 50,00%	-	0,00%	323.747,09 100,00%
8.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	138.101,11	6,94%	-	-	-	-	-	34.525,28 25,00%	34.525,28 25,00%	69.050,56 50,00%	138.101,11 100,00%
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	326.715,46	16,41%	-	-	-	-	81.678,87 25,00%	81.678,87 25,00%	81.678,87 25,00%	81.678,87 25,00%	326.715,46 100,00%
10.0	FORROS	97.630,66	4,90%	-	-	-	-	-	24.407,66 25,00%	24.407,66 25,00%	48.815,33 50,00%	97.630,66 100,00%
11.0	ABRIGO PARA RESÍDUOS SÓLIDOS	13.439,66	0,68%	-	-	-	-	3.359,91 25,00%	3.359,91 25,00%	3.359,91 25,00%	3.359,91 25,00%	13.439,66 100,00%
12.0	ABRIGO PARA GÁS	2.111,38	0,11%	-	-	-	-	-	-	1.055,69 50,00%	1.055,69 50,00%	2.111,38 100,00%
13.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAÇÃO TÉRMICA	3.634,94	0,18%	1.817,47 50,00%	1.817,47 50,00%	-	-	-	-	-	-	3.634,94 100,00%
14.0	REVESTIMENTO DE FORROS E PAREDES	130.337,40	6,55%	-	-	-	-	32.584,35 25,00%	65.168,70 50,00%	32.584,35 25,00%	-	130.337,40 100,00%
15.0	PISOS INTERIORES/EXTERIORES	157.434,34	7,91%	-	-	-	-	-	39.358,59 25,00%	78.717,17 50,00%	39.358,59 25,00%	157.434,34 100,00%
16.0	PINTURA	153.622,33	7,72%	-	-	-	-	-	76.811,17 50,00%	76.811,17 50,00%	-	153.622,33 100,00%
17.0	FECHAMENTO	17.733,68	0,89%	-	-	-	-	-	8.866,84 50,00%	8.866,84 50,00%	-	17.733,68 100,00%
18.0	PAISAGISMO	5.366,64	0,27%	-	-	-	-	-	2.683,32 50,00%	2.683,32 50,00%	-	5.366,64 100,00%
19.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	15.351,31	0,77%	-	-	-	-	3.837,83 25,00%	7.675,66 50,00%	3.837,83 25,00%	-	15.351,31 100,00%
20.0	ACESSIBILIDADE	107.654,87	5,41%	-	-	-	-	-	26.913,72 25,00%	53.827,43 50,00%	26.913,72 25,00%	107.654,87 100,00%
21.0	LIMPEZA FINAL	46.453,16	2,33%	-	-	-	-	-	23.226,58 50,00%	23.226,58 50,00%	-	46.453,16 100,00%
22.0	EQUIPAMENTOS DE PLAYGROUND	10.835,58	0,54%	-	-	-	-	-	2.708,90 25,00%	5.417,79 50,00%	2.708,90 25,00%	10.835,58 100,00%
BDI INCLUIDO DE = 26%												
TOTAL DOS SERVIÇOS COM B.D.I		1.990.627,11	100%	38.928,86	102.435,14	102.413,90	169.749,40	246.804,05	483.967,96	461.798,34	384.529,46	1.990.627,11
TOTAL DOS SERVIÇOS EXECUTADOS (30 em 30 dias)				1,96%	5,15%	5,14%	8,53%	12,40%	24,31%	23,20%	19,32%	100,00%
VALOR TOTAL ACUMULADO COM BDI					141.364,01	-	272.163,30	-	730.772,01	-	846.327,80	1.990.627,11
				7,10%	0,00%	13,67%	0,00%	36,71%	0,00%	42,52%	100,00%	

*Adriano José Orlando*  
Engenheiro Civil  
CREA-PR 136.204/D

Santaines Construção e Comércio Ltda  
CNPJ: 05.994.830/0001-03  
*Luiz Carlos da Silva*  
Sócio Proprietário

1203

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO

Handwritten signature and initials in blue ink, including a large stylized 'S' and 'I'.

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

REGISTRO DE PREÇO PARA OBRAS DE REFORMA E MODERNIZAÇÃO EMEB PROFª GRACILDES DE MELO DANTAS						SINAPI 2015/02
ITEM	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
1.1.2	73859/002	CAPINA MANUAL EM SERVICOS	m²		1,25	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1135	8,74	0,99
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>0,99</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>1,25</b>
1.1.2	73899/002	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³		88,05	
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	11,76	29,40
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6320	8,74	40,48
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>69,88</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>88,05</b>
1.1.3	73801/001	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	m²		19,90	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6070	8,74	15,79
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>15,79</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>19,90</b>
1.1.4	72232	RETIRADA DE CUMIEEIRAS CERAMICAS	m		4,69	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4260	8,74	3,72
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>3,72</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>4,69</b>
1.1.5	72230	RETIRADA DE TELHAS DE CERAMICAS OU DE VIDRO OU ONDULADA	m²		7,82	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7100	8,74	6,21
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>6,21</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>7,82</b>
	72236	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	m²		11,68	
	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4165	11,76	4,90
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	8,74	4,37
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>9,27</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>11,68</b>
1.1.6	72217	DEMOLIÇÃO DE PLACAS DIVISORIAS DE GRANILITE	m²		9,85	
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	11,76	3,88
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	8,74	3,93
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>7,81</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>9,85</b>
1.2		INSTALAÇÕES PROVISORIAS E DESPESAS DE CANTEIRO				
1.2.1	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALEADAS A CADA 1,50m, SEM REAPROVEITAMENTO	m²		9,03	
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	11,76	1,18
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	8,74	0,87
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,2000	8,50	0,17
	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,6000	1,16	0,70

	5061	FREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,10000	7,95	0,80
	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,49800	6,25	3,11
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						7,17
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						9,03
<b>1.2.2</b>	<b>74209/001</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO</b>	<b>m²</b>		<b>430,72</b>	<b>-</b>
	5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,01000	224,78	2,24
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	11,76	17,64
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	8,74	17,48
	4417	PEÇA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 7,5* CM (1" X 3"), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO)	M	1,00000	7,84	7,84
	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,00000	4,16	16,64
	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00000	279,26	279,26
	5075	FREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,10000	7,39	0,74
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						341,84
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						430,72
<b>3.3</b>	<b>73916/001</b>	<b>PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 18, 12X18CM</b>	<b>und</b>		<b>74,33</b>	<b>-</b>
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	8,74	13,11
	10850	PLACA NUMERAÇÃO RESIDENCIAL EM CHAPA GALVANIZADA ESMALTADA 12 X 18 CM	UN	1,00000	44,56	44,56
	11950	BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO AÇO ZINCO CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,2 X 45MM	UN	4,00000	0,33	1,32
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						58,99
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						74,33
<b>3</b>		<b>VEDAÇÃO</b>				
<b>3.1</b>	<b>73935/002</b>	<b>ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM</b>	<b>m²</b>		<b>81,04</b>	<b>-</b>
	87373	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,01380	451,16	6,22
	88309	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	11,76	17,64
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54000	8,74	13,46
	7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	54,00000	0,50	27,00
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						64,32
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						81,04
<b>3.2</b>	<b>74200/001</b>	<b>VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TÁBUAS 3A.</b>	<b>m</b>		<b>16,86</b>	<b>-</b>
	73942/1	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM.7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	0,72	6,22	4,47
	73972/2	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,01	329,41	3,29
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2978	8,74	2,60
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075	11,76	0,88
	88309	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	11,76	0,23
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	8,74	0,52
	5069	FREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,01	7,05	0,07
	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,2219	5,98	1,32
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						13,38
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						16,86
<b>4</b>		<b>ESQUADRIAS METALICAS</b>				
<b>4.1</b>		<b>PORTAS</b>				
<b>4.1.1</b>	<b>73933/004</b>	<b>PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA</b>	<b>m²</b>		<b>273,72</b>	<b>-</b>
	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	9,74	9,74
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	8,74	8,74

	88627	ARGAMASSA TRACO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,006	371,66	2,22
	4930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	1,000	196,54	196,54
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>217,24</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>273,72</b>
4.1.2	73933/002	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	m²		372,10	-
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	11,76	23,52
	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	9,74	19,48
	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,800	8,74	24,47
	88627	ARGAMASSA TRACO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,128	371,66	47,42
	4929	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PORTA DE ABRIR EM FERRO (TIPO CHAPA NÂ° 18), COM ALMOFADA E GUARNICAO, SEM BASCULA, DE *0,87 X 2,10* M	M2	1,000	180,43	180,43
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>295,32</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>372,10</b>
5		ESQUADRIAS METALICAS				
5.1		ESQUADRIAS DE FERRO PORTAS E VIDROS				
1	COMP	JANELA VITRO COM GRADE QUADRICULADA - 120X200X12	und		869,06	-
	COMP	JANELA VITRO COM GRADE QUADRICULADA - 120X200X12	und	1,00	689,73	689,73
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>689,73</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>869,06</b>
5.1.2	COMP	JANELA VITRO COM GRADE QUADRICULADA - 60X60X08	und		373,24	-
	COMP	JANELA VITRO COM GRADE QUADRICULADA - 60X60X08	und	1,00	296,22	296,22
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>296,22</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>373,24</b>
5.1.3	73933/002	PORTA DE FERRO ABRIR TIPO CHAPA LISA 0.9X2.10M. INCLUSO GUARNICOES	m²		273,72	-
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800	11,76	9,40
	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300	9,74	12,66
	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,434	8,74	12,53
	88627	ARGAMASSA TRACO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,006	371,66	2,22
	4929	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PORTA DE ABRIR EM FERRO (TIPO CHAPA NÂ° 18), COM ALMOFADA E GUARNICAO, SEM BASCULA, DE *0,87 X 2,10* M	M2	1,000	180,43	180,43
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>217,24</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>273,72</b>
6		VIDROS				
6.1	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M²		140,74	0,00
	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700	8,74	6,11
	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,654	8,76	5,72
	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1,000	90,66	90,66
	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,600	5,76	9,21
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>111,70</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>140,74</b>
7		COBERTURA				
7.1	COMP	INSTALACAO DE TELHAS METALICAS TERMOACUSTICAS (AÇO/FILME) LARGURA 1000 MM,NA ESPESSURA 0,43 MM, INCLUSIVE PARAFUSO AUTOATARRACHANTE 4"X1/4", COM BORRACHA	m²		72,54	-
	COMP	INSTALACAO DE TELHAS METALICAS TERMOACUSTICAS (AÇO/FILME) LARGURA 1000 MM,NA ESPESSURA 0,43 MM, INCLUSIVE PARAFUSO AUTOATARRACHANTE 4"X1/4", COM BORRACHA	m²	1,00	57,57	57,57
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>57,57</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>14,97</b>

PREÇO UNITÁRIO TOTAL		72,54	
7.2	COMP	INSTALAÇÃO DE CUMEIRA TRAPEZOIDAL TP - 30 RAL 9003 PRÉ PINTADA NA COR BRANCA #0.43, INCLUSIVE PARAFUSO E MATERIAIS NECESSARIOS	m
-	COMP	INSTALAÇÃO DE CUMEIRA TRAPEZOIDAL TP - 30 RAL 9003 PRÉ PINTADA NA COR BRANCA #0.43, INCLUSIVE PARAFUSO E MATERIAIS NECESSARIOS	m
44,78	COMP	INSTALAÇÃO DE CUMEIRA TRAPEZOIDAL TP - 30 RAL 9003 PRÉ PINTADA NA COR BRANCA #0.43, INCLUSIVE PARAFUSO E MATERIAIS NECESSARIOS	m
44,78	CUSTO UNITÁRIO TOTAL:		
56,42	BONIFICAÇÃO:		
11,64	PREÇO UNITÁRIO TOTAL		
7.3	COMP	INSTALAÇÃO DE ACABAMENTO LATERAL 30 MM - RAL 9003 - #0.43 COM COMPRIMENTO DE 3000 MM, INCLUSIVE PARAFUSO E MATERIAIS NECESSARIOS	m
-	COMP	INSTALAÇÃO DE ACABAMENTO LATERAL 30 MM - RAL 9003 - #0.43 COM COMPRIMENTO DE 3000 MM, INCLUSIVE PARAFUSO E MATERIAIS NECESSARIOS	m
22,04	CUSTO UNITÁRIO TOTAL:		
22,04	BONIFICAÇÃO:		
27,77	PREÇO UNITÁRIO TOTAL		
7.4	COMP	INSTALAÇÃO DE ACABAMENTO TRAPEZOIDAL 30 MM COM PINGADEIRA - RAL 9003 - #0.50, INCLUSIVE PARAFUSO E MATERIAIS NECESSARIOS	m
-	COMP	INSTALAÇÃO DE ACABAMENTO TRAPEZOIDAL 30 MM COM PINGADEIRA - RAL 9003 - #0.50, INCLUSIVE PARAFUSO E MATERIAIS NECESSARIOS	m
22,04	CUSTO UNITÁRIO TOTAL:		
22,04	BONIFICAÇÃO:		
27,77	PREÇO UNITÁRIO TOTAL		
7.5	72106	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 16 CM	m
-	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
3,14	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
2,85	1115	RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 16CM	M
11,26	5061	PREÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG
0,79	CUSTO UNITÁRIO TOTAL:		
18,04	BONIFICAÇÃO:		
22,73	PREÇO UNITÁRIO TOTAL		
7.6	72104	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 33CM	m
-	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
3,34	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
3,42	1108	CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 33CM	M
14,09	5061	PREÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG
0,79	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (LKG = 1025 UNIDADES)	KG
5,04	13388	SOLDA 50/50	KG
1,90	CUSTO UNITÁRIO TOTAL:		
28,58	BONIFICAÇÃO:		
7,43	PREÇO UNITÁRIO TOTAL		
7.7	72105	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	m
-	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
5,43	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
5,44	1118	CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 50CM	M
19,84	5061	PREÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG
2,39	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (LKG = 1025 UNIDADES)	KG
4,80	13388	SOLDA 50/50	KG
43,04	CUSTO UNITÁRIO TOTAL:		
11,18	BONIFICAÇÃO:		
54,22	PREÇO UNITÁRIO TOTAL		
7.8	78	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL GALVANIZADO	kg
-	78	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL GALVANIZADO	kg
8,74	CUSTO UNITÁRIO TOTAL:		
8,74	BONIFICAÇÃO:		
11,00	PREÇO UNITÁRIO TOTAL		
11,00	PREÇO UNITÁRIO TOTAL		

8		INSTAÇÕES HIDRAULICAS				
8.1		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - DRENAGEM AR CONDICIONADO				
8.1.1	89865	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - APLICADO EM DREGANEM DE AR-CONDICIONADO	m		10,24	-
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,270	8,74	2,35
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,231	11,76	2,71
	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,100	0,46	0,04
	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,100	2,76	3,03
CUSTO UNITÁRIO TOTAL:						8,13
BONIFICAÇÃO:					26,00%	2,11
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						10,24
8.1.2	89364	CURVA 90° PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - APLICADO EM DRENAGEM DE AR-CONDICIONADO	und		8,86	-
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	8,74	1,31
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	11,76	1,76
	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,040	40,19	1,60
	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,010	1,97	1,98
	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,100	0,46	0,04
	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,010	34,90	0,34
CUSTO UNITÁRIO TOTAL:						7,03
BONIFICAÇÃO:					26,00%	1,83
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						8,86
8.2		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS PREDIAL - CAIXA D'ÁGUA				
8.2.1	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETEADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	m²		5,13	-
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	11,76	1,17
	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	8,74	0,87
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,111	8,50	0,94
	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,120	4,57	0,54
	5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,010	7,92	0,07
	10567	TABUA MADEIRA 3ª QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NÃO APARELHADA	M	0,107	4,56	0,48
CUSTO UNITÁRIO TOTAL:						4,07
BONIFICAÇÃO:					26,00%	1,06
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						5,13
8.2.2	73447	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM EM TERRA COMPACTA, PROF 2M A 3M	m³		54,03	-
	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,907	8,74	42,88
CUSTO UNITÁRIO TOTAL:						42,88
BONIFICAÇÃO:					26,00%	11,15
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						54,03
8.2.3	73301	ESCORAS	m²		9,99	-
	73301	ESCORAMENTO FORMAS ATÉ H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	1,00	7,93	7,93
CUSTO UNITÁRIO TOTAL:						7,93
BONIFICAÇÃO:					26,00%	2,06
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						9,99
8.2.4	73410	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 12MM PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO REAPR. 3X (CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA)	m²		65,62	-
	73410	FORMA PLANA P/VIGA, PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA E= 10 MM	M2		52,08	52,08
CUSTO UNITÁRIO TOTAL:						52,08
BONIFICAÇÃO:					26,00%	13,54
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						65,62

8.2.5	74254/002	ARMAÇÃO AÇO CA 50 DIAM 6.3 (1/4) A 12,5 (1/2) - COMPIMENTO/CORTE (C/ PERDA DE 10%) DOBRA/COLOCAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO	kg		9,31	-
	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	8,74	0,87
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	11,76	1,17
	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1	3,67	4,03
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,156	8,50	1,32
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>7,39</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>					26,00%	1,92
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>9,31</b>
8.2.6	73942/002	ARMAÇÃO AÇO CA 60 DIAM 3.4 A 6.0 MM - COMPIMENTO/CORTE (C/ PERDA DE 10%) DOBRA/COLOCAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO	kg		9,15	-
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	11,76	1,17
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	8,74	0,87
	39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,10	3,64	4,00
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,14	8,50	1,22
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>7,26</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>					26,00%	1,89
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>9,15</b>
8.2.7	34562	ARAME RECOZIDO	rl		13,97	-
	34562	00034562 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,010 KG/M) KG	kg	1,26	8,79	11,09
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>11,09</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>					26,00%	2,88
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>13,97</b>
8.2.8	5068	PREGO 17X21	kg		12,02	-
	5068	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	KG	1,227	7,78	9,54
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>9,54</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>					26,00%	2,48
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>12,02</b>
	5075	PREGO 18X30	kg		11,38	-
	5075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	1,226	7,37	9,03
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>9,03</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>					26,00%	2,35
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>11,38</b>
8.2.10	73972/001	CONCRETO USINADO FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³		430,82	-
	73972/2	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,965	354,32	341,92
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>341,92</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>					26,00%	88,90
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>430,82</b>
8.2.11	COMP	FORNecIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA DE POLIPROPILENO DE 10.000 LITROS	und		3.543,07	-
		FORNecIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA DE POLIPROPILENO DE 10.000 LITROS	und	1,00	2.811,96	2.811,96
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>2.811,96</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>					26,00%	731,11
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>3.543,07</b>
8.2.12	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES BALDRAMES E MUROS DE ARRIMOS - DUAS DEMÃOS	m²		9,89	-
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		8,74	4,37

	7319	TINTA ASFALTICA PARA CONCRETO E ARGAMASSA - LATA 16L		0,438	7,95	3,48
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>7,85</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>2,04</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>9,89</b>
8.2.13	74000/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE DE CIMENTO E AREIA GROSSA, TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E= 2,5 CM	m <sup>2</sup>		52,39	-
	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAFISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0500	316,08	15,80
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	11,76	10,58
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000	8,74	12,23
	7325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG	0,6560	4,53	2,97
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>41,58</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>10,81</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>52,39</b>
4	87535	EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA ) TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) ESP 1,5 CM PREPARO MECÂNICO - PARA FECHAMENTO DE ALVENARIA EM COBOGÓ	m <sup>2</sup>		25,22	-
	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,05000	327,02	16,35
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17010	11,76	2,00
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15200	8,74	1,67
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>20,02</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>5,20</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>25,22</b>
8.2.15	73964/004	REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM	m <sup>3</sup>		32,89	-
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,987	8,74	26,10
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>26,10</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>6,79</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>32,89</b>
	COMP	CONEXÕES PARA INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO	und		1.615,00	-
	COMP	CONEXÕES PARA INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO	und	1,00000	1.281,75	1.281,75
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>1.281,75</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>333,25</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>1.615,00</b>
8.2.17	COMP	BROCA ARMADA PARA FUNDAÇÃO	und		321,00	-
	COMP	BROCA ARMADA PARA FUNDAÇÃO	und	1,00	254,77	254,77
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>254,77</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>66,23</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>321,00</b>
8.2.18	74218/001	KIT CAVALETE COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		67,44	-
	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	0,030	24,90	0,74
	5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,020	224,78	4,49
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	11,76	3,52
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		8,74	2,62
	63	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4", COMPLETO	UN	1,000	40,41	40,41
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,660	2,65	1,74
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>53,52</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>13,92</b>

<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>								<b>67,44</b>
8.2.19	74217/002	HIDROMETRO 5,00 M <sup>3</sup> /H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und				153,53	-
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,159			11,76	1,86
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,010			2,65	0,02
	12774	HIDROMETRO 5 M <sup>3</sup> /H DN 3/4"	UN	1,000			119,97	119,97
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>								<b>121,85</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>							26,00%	31,68
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>								<b>153,53</b>
8.2.20	83879	LIGAÇÃO DA REDE 75MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	und				46,59	-
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600			11,76	7,05
	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600			8,74	5,24
	1413	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAÍDA ROSCA DE 75 MM X 1/2" P/ LIGAÇÃO PREDIAL	UN	1,000			5,56	5,56
	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,298			9,77	2,91
	3907	LUVA DE REDUÇÃO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000			2,87	2,87
	6029	REGISTRO DE ESPERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA, 1/2"	UN	1,000			13,35	13,35
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>								<b>36,98</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>							26,00%	9,61
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>								<b>46,59</b>
8.3		INCÊNDIO						
8.3.1	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UND				165,38	-
	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	1,00			131,25	131,25
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>								<b>131,25</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>							26,00%	34,13
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>								<b>165,38</b>
8.3.2	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG CLASSE BC	UND				189,00	-
	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00			150,00	150,00
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>								<b>150,00</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>							26,00%	39,00
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>								<b>189,00</b>
8.3.3	21037	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UND				1135,25	-
		MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UND	1,00			900,99	900,99
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>								<b>900,99</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>							26,00%	234,26
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>								<b>1.135,25</b>
8.3.4	20972	REDUÇÃO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UND				134,67	-
	20972	REDUÇÃO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	1,00			106,88	106,88
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>								<b>106,88</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>							26,00%	27,79
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>								<b>134,67</b>
8.3.5	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR DE LATAO, 45 GRAUS, D = 2 1/2", PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO	UND				188,53	-
	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR DE LATAO, 45 GRAUS, D = 2 1/2", PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO	UN	1,00			149,63	149,63
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>								<b>149,63</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>							26,00%	38,90
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>								<b>188,53</b>
8.3.6	12413	SAIDA EM T FLANGE EM PE FERRO GALV 2 1/2" (COMBATE INCENDIO)	UND				202,05	-
	12413	SAIDA EM T FLANGE EM PE FERRO GALV 2 1/2" (COMBATE INCENDIO)	UND	1,00			160,36	160,36
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>								<b>160,36</b>

8.3.7	20974	UN	1,00	131,10	131,10	UN	131,10	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	131,10	202,05	41,69	26,00%
CUSTO UNITARIO TOTAL:												
BONIFICACAO:												
PREÇO UNITARIO TOTAL												
8.3.8	10899	UN	1,00	82,59	82,59	UN	82,59	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	82,59	165,19	34,09	26,00%
CUSTO UNITARIO TOTAL:												
BONIFICACAO:												
PREÇO UNITARIO TOTAL												
8.3.9	20963	UN	1,00	404,84	404,84	UN	404,84	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETR	404,84	82,59	17,04	26,00%
CUSTO UNITARIO TOTAL:												
BONIFICACAO:												
PREÇO UNITARIO TOTAL												
8.3.10	20967	UN	1,00	111,32	111,32	UN	111,32	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	111,32	88,35	88,35	26,00%
CUSTO UNITARIO TOTAL:												
BONIFICACAO:												
PREÇO UNITARIO TOTAL												
8.3.11	73976/010	M	1,00	202,44	202,44	M	202,44	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXOS FORNECIMENTO E INSTALACAO	202,44	17,48	17,48	26,00%
CUSTO UNITARIO TOTAL:												
BONIFICACAO:												
PREÇO UNITARIO TOTAL												
8.3.12	COMP	COMP	1,00	46,79	46,79	COMP	46,79	COMPIMENTO E INSTALACAO DE ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA VIDRO P/ ALARME, COM MARTELO	46,79	37,93	37,93	26,00%
CUSTO UNITARIO TOTAL:												
BONIFICACAO:												
PREÇO UNITARIO TOTAL												
8.3.13	COMP	COMP	1,00	95,64	95,64	COMP	95,64	COMPIMENTO E INSTALACAO DE AVISADOR SONORO DO TIPO BITONAL (FA-DO), POT. 120DB - 24VCC	95,64	47,78	47,78	26,00%
CUSTO UNITARIO TOTAL:												
BONIFICACAO:												
PREÇO UNITARIO TOTAL												
8.3.14	COMP	COMP	1,00	21,06	21,06	COMP	21,06	COMPIMENTO E INSTALACAO DE PLACAS SINALIZACAO DOS EQUIPAMENTOS DE INCENDIO, ACIONADOR, MATELO QUEBRA VIDRO, EXTINGTORES	21,06	19,73	19,73	26,00%
CUSTO UNITARIO TOTAL:												
BONIFICACAO:												
PREÇO UNITARIO TOTAL												
38.3.15	COMP	COMP	1,00	201,27	201,27	COMP	201,27	COMP. E INSTALACAO DE SENSOR DE FLUXO 1"	201,27	95,64	95,64	26,00%

8.3.16	COMP	COMPIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIAS DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO - LED - POTÊNCIA 15W / 720 LÚMENS E AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA.	UND		40,92	-
8.3.17	COMP	CENTRAL ALARME 6 LACOS 24V SI BAT ILUMA - ILUMAC - 2003	UND		534,76	-
9		INSTALAÇÕES ELETRICAS				
9.1		DISTRIBUIÇÃO/CABEAMENTO E POSTE DE TRANSFORMAÇÃO				
9.1.1	74041/001	LUMINARIA TIPO PLAFONIER, COM BOCAL E27 PARA LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, COMPLETA, INCLUSIVE LAMPADA (4x20w; 44x25w; 4x42; 69x32w) COMPIMENTO E INSTALAÇÃO	und		49,74	-
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800	8,74	6,99
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,727	11,76	8,54
	3753	LAMPADA FLUORESCENTE 20W	UN	1,000	4,12	4,12
	3803	LUMINARIA PLAFONIER SOBREPOR ARO/BASE METALICA C/ GLOBO ESFERICO VIDRO LEITOSO BOCA 10CM DIAM 20CM P/ 1 LAMP INCAND, INCL SOQUETE PORCELANA	UN	1,000	19,83	19,83
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>39,48</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>49,74</b>
9.1.2	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, COMPIMENTO E INSTALACAO	und		549,10	-
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500	8,74	30,59
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,400	11,76	39,98
	12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1,000	365,22	365,22
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>435,79</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>549,10</b>
9.1.3	83370	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und		254,10	-
	87367	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0100	139,66	1,39
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	8,74	17,48
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	11,76	23,52
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	11,76	11,76
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	8,74	7,86
	11251	CAIXA DE PASSAGEM N 3 PADRAO TELEBRAS DIM 40 X 40 X 12CM EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1,0000	139,66	139,66
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>201,67</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>254,10</b>
9.1.4	72135	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMAS SA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m		5,01	-
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,116	11,76	1,36
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	8,74	2,62
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>3,98</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>5,01</b>
9.1.5	83566	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und		21,56	-
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	8,74	2,18
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,208	11,76	2,44
	7529	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV	UN	1,000	12,49	12,49
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>17,11</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>21,56</b>
9.1.6	83417	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM² ANTI-CHAMA - COMPIMENTO E INSTALACAO	m		3,00	-
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	8,74	0,43
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	11,76	0,58
	1022	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM² (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	0,6678	1,74	1,16
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,1000	3,11	0,21
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>2,38</b>

BONIFICAÇÃO:					26,00%	0,62
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						3,00
9.1.7	83418	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM² ANTI-CHAMA - COMPIMENTO E INSTALACAO	m		5,43	-
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0610	8,74	0,53
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0610	11,76	0,71
	1021	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 4MM² (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,0000	2,91	2,91
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0520	3,11	0,16
CUSTO UNITÁRIO TOTAL:						4,31
BONIFICAÇÃO:					26,00%	1,12
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						5,43
9.1.8	83423	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM² ANTI-CHAMA - COMPIMENTO E INSTALACAO	m		24,24	-
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,111	8,74	0,97
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,113	11,76	1,32
	1019	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 35MM² (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,000	16,95	16,95
CUSTO UNITÁRIO TOTAL:						19,24
BONIFICAÇÃO:					26,00%	5,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						24,24
9.1.9	73860/011	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m		9,70	-
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,074	11,76	0,87
	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	8,74	0,69
	980	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM², FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	1,000	6,14	6,14
CUSTO UNITÁRIO TOTAL:						7,70
BONIFICAÇÃO:					26,00%	2,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						9,70
9.1.10	73860/012	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m		11,14	-
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	11,76	0,94
	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,090	8,74	0,78
	979	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 16 MM², COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V	M	1,000	7,12	7,12
CUSTO UNITÁRIO TOTAL:						8,84
BONIFICAÇÃO:					26,00%	2,30
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						11,14
9.1.11	73860/013	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m		15,98	-
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,058	11,76	0,68
	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	8,74	0,87
	986	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 25MM², TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1,000	11,13	11,13
CUSTO UNITÁRIO TOTAL:						12,68
BONIFICAÇÃO:					26,00%	3,30
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						15,98
9.1.12	73860/014	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m		29,35	-
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,138	11,76	1,62
	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	8,74	1,74
	1007	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 50MM², TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1,000	19,93	19,93
CUSTO UNITÁRIO TOTAL:						23,29
BONIFICAÇÃO:					26,00%	6,06
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						29,35
9.1.13	73860/017	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 120MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m		67,25	-
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	11,76	2,35
	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,218	8,74	1,90
	1006	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 120MM², TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1,000	49,12	49,12
CUSTO UNITÁRIO TOTAL:						53,37
BONIFICAÇÃO:					26,00%	13,88

<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>								<b>67,25</b>
9.1.14	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADEÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 OV. COMPIMENTO E INSTALAÇÃO	und				12,39	-
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1370			11,76	1,61
	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	UN	1,0000			8,22	8,22
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>								<b>9,83</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>							26,00%	2,56
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>								<b>12,39</b>
9.1.15	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. COMPIMENTO E INSTALAÇÃO	und				56,22	-
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,033			11,76	0,38
	2388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50A	UN	1,000			44,24	44,24
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>								<b>44,62</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>							26,00%	11,60
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>								<b>56,22</b>
9.1.16	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 24 OV. COMPIMENTO E INSTALAÇÃO	und				107,81	-
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,357			8,74	3,12
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400			11,76	4,70
	2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100A	UN	1,000			77,74	77,74
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>								<b>85,56</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>							26,00%	22,25
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>								<b>107,81</b>
9.1.17	74130/008	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300A A 400A 600 V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und				1085,69	-
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000			8,74	8,74
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000			11,76	11,76
	2379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO IXD / ICC - 40 KA	UN	1,000			841,16	841,16
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>								<b>861,66</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>							26,00%	224,03
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>								<b>1.085,69</b>
9.1.18	73798/001	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	m				29,28	-
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224			8,74	6,32
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700			11,76	8,23
	2446	ELETRODUTO 2" TIPO KANALEX OU EQUIV	M	1,000			8,69	8,69
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>								<b>23,24</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>							26,00%	6,04
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>								<b>29,28</b>
9.1.19	73798/003	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	m				47,05	-
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,185			8,74	10,35
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,100			11,76	12,93
	2442	ELETRODUTO 3" TIPO KANALEX OU EQUIV	M	1,000			14,06	14,06
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>								<b>37,34</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>							26,00%	9,71
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>								<b>47,05</b>
9.1.20	72935	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	m				7,86	-
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,215			8,74	1,87
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210			11,76	2,46
	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	1,000			1,91	1,91
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>								<b>6,24</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>							26,00%	1,62
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>								<b>7,86</b>
9.1.21	55866	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 50MM (2") FORNECIMENTO E INSTALACAO	m				28,50	-
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,455			8,74	3,97
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,490			11,76	5,76
	2681	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA	M	1,000			8,60	12,90

<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>								<b>22,63</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>							26,00%	5,88
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>								<b>28,51</b>
9.1.22	74252/001	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m				15,93	-
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,429			8,74	3,74
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,420			11,76	4,93
	2685	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1, SEM LUVA	M	1,100			3,61	3,97
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>								<b>12,64</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>							26,00%	3,29
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>								<b>15,93</b>
9.1.23	55865	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m				25,74	-
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500			8,74	5,68
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6300			11,76	7,40
	2680	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2, SEM LUVA	M	1,1000			6,69	7,35
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>								<b>20,43</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>							26,00%	5,31
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>								<b>25,74</b>
9.1.24	55866	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m				28,51	-
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,448			8,74	3,91
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,450			11,76	5,29
	2681	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA	M	1,100			8,60	9,46
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>								<b>18,66</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>							26,00%	4,85
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>								<b>23,51</b>
9.1.25	83408	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 60MM (2 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m				46,34	-
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,872			8,74	7,62
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,870			11,76	10,23
	2682	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 2 1/2, SEM LUVA	M	1,100			17,21	18,93
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>								<b>36,78</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>							26,00%	9,56
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>								<b>46,34</b>
9.1.26	73613	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m				14,15	-
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4230			8,74	3,69
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4200			11,76	4,93
	2674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4, SEM LUVA	M	1,3000			2,38	2,61
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>								<b>11,23</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>							26,00%	2,92
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>								<b>14,15</b>
9.1.27	55867	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 75 MM (3") COMPIMENTO E INSTALAÇÃO	m				52,95	-
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,89200			8,74	7,79
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87500			11,76	10,29
	2686	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL DE 3, SEM LUVA	M	1,10000			21,77	23,94
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>								<b>42,02</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>							26,00%	10,93
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>								<b>52,95</b>
9.1.28	72308	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m				23,57	-
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000			8,74	6,12
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000			11,76	6,64
	21128	ELETRODUTO FERRO GALV CU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4" NBR 13057	M	1,05000			4,71	4,95
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>								<b>18,71</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>							26,00%	4,86
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>								<b>23,57</b>
9.1.29	72941	APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOELETRICA - COMPIMENTO E INSTALACAO	und				364,71	-

	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	8,74	13,11
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	11,76	17,64
	4814	APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM COMPLETO C/ CELULA FOTOELETRICA E BRACADEIRA	UN	1,00000	258,70	258,70
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>289,45</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>364,71</b>
9.1.30	83474	POSTE METALICO DECORATIVO EXTERNO P/ JARDIM H = 2,50M D = 75MM C/ 2 LUMINARIAS PARA LAMPADA INCANDESCENTE - COMPIMENTO E INSTALACAO	und		251,37	-
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	11,76	35,28
	14165	POSTE METALICO DECORATIVO EXTERNO P/ JARDIM H = 2,50M D = 75MM C/ 2 LUMINARIAS PARA LAMPADA INCANDESCENTE - COMPIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	164,22	164,22
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>199,50</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>251,37</b>
9.1.31	72274	LAMPADA INCANDESCENTE 100W - COMPIMENTO E COTAÇÃO	und		3,14	-
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	8,74	1,26
	3763	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! LAMPADA INCANDESCENTE TRANSPARENTE 100 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,000	1,23	1,23
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>2,49</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>3,14</b>
9.1.32	73831/006	LAMPADA MISTA DE 500W - COMPIMENTO E INSTALACAO	und		47,26	-
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,408	11,76	4,80
	12216	LAMPADA VAPOR SODIO 150W	UN	1,000	32,71	32,71
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>37,51</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>47,26</b>
9.1.33	74231/001	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, COMPIMENTO E INSTALACAO	und		123,81	-
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,29	11,76	26,93
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,21	8,74	19,27
	12268	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, CORPO REFLETOR EM ALUMINIO FUNDIDO, PORTA LAMPADA E27 COM BRACO METALICO DE 1,50M	UN	1,00	52,06	52,06
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>98,26</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>123,81</b>
9.1.34	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - COMPIMENTO E INSTALACAO	und		36,30	-
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2553	11,76	3,00
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	8,74	2,19
	2510	RELE FOTOELETRICO 1000W/220V	UN	1,0000	23,62	23,62
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>28,81</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>36,30</b>
9.1.35	72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	und		385,18	-
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,298	11,76	74,06
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,000	8,74	96,14
	31	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	3,000	3,49	10,47
	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,500	63,34	31,67
	1382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	SORG	2,000	23,99	47,98
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,200	46,86	9,37
	7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 6 FURCS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	72,300	0,50	36,00
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>305,70</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>385,18</b>
9.1.36	83372	CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSAO - COMPIMENTO E INSTALACAO	und		997,79	-

	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,300	11,76	97,61
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,223	8,74	71,87
	12075	CAIXA P/ MEDIÇÃO DE DEMANDA E ENERGIA REATIVA EM CHAPA 18 ESTAMPADA, PAUçAO DE CONCESSIONARIA LOCAL	UN	1,000	622,42	622,42
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>791,90</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>997,79</b>
9.1.37	73624	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	und		78,20	-
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,069	8,74	18,07
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,900	11,76	23,52
	12327	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,000	20,47	20,47
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>62,06</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>78,20</b>
9.1.38	73783/017	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=10M CARGA NOMINAL NO TOPO 600KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	und		1678,45	-
	6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,200	308,46	61,69
	74157/3	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,200	79,29	15,86
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,266	8,74	43,40
	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHF DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,500	100,94	151,41
	5034	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 600 KG, H = 10 M (NBR 8451)	UN	1,000	1059,74	1.059,74
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>1.332,10</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>1.678,45</b>
9.1.39	73857/003	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 150KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	und		11341,11	-
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	11,76	3,53
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	8,74	2,62
	7614	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1,00	8994,73	8.994,73
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>9.000,88</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>11.341,11</b>
9.1.40	COMP	CRUZETA DE CONCRETO 250DAN - RETANGULAR	und		108,04	-
9.1.41	COMP	MÃO FRANCESA PLANA 619 MM	und		9,77	-
9.1.42	COMP	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 125 MM	und		4,18	-
9.1.43	COMP	ARRUELA QUADRADA	und		0,54	-
9.1.44	COMP	ISOLADOR PILAR - 110 KVA	und		67,46	-
9.1.45	COMP	CHAVE FUSÍVEL - TIPO C - 10KA - 13,8KV	und		876,20	-
9.1.46	COMP	ELO FUSIVEL TIPO K - 6K	und		1,86	-
9.1.47	COMP	PROTETOR DE BUCHA AT DE TRAF0 - 15KV	und		18,13	-
9.1.48	COMP	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO - 12KV - POLIMÉRICO - 10KA	und		203,30	-
9.1.49	COMP	PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA - 150 MM	und		8,01	-
9.1.50	COMP	PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA - 45 MM	und		3,57	-
9.1.51	COMP	SUPORTE DE TRAF0 EM POSTE CIRCULAR - 210 MM	und		94,38	-
9.1.52	COMP	LAÇO PRÉ-FORMADO DE TOPO DISTRIBUIÇÃO PARA CABO CAA 2 AWG PARA SIOLADOR DE PESCOÇO 57 MM	und		3,41	-
9.1.53	COMP	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PARA LINHA VIVA - 6-250	und		27,55	-
9.1.54	COMP	CONECTOR DE DERIVAÇÃO CUNHA TIPO ESTRIBO NORMAL - 2- 4 (VERMELHO)	und		14,95	-
9.1.55	COMP	CONECTOR DE DERIVAÇÃO - TIPO CUNHA - AMP - TIPO II	und		3,71	-
9.1.56	COMP	CARTUCHO PARA CONECTOR CUNHA (VERMELHO)	und		7,11	-
9.1.57	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	und		41,30	-

	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180	8,74	1,57	
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,103	11,76	1,21	
	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,000	29,99	29,99	
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>							32,77
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%	8,52
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							41,30
9.1.58	COMP	CONECTOR TRANSVERSAL - TIPO CUNHA PARA ATERRAMENTO	und		11,27	-	
9.1.59	343	ARAME DE AÇO GALVANIZADO - 14 BWG	m		0,43	-	
		ARAME DE AÇO GALVANIZADO - 14 BWG	m	0,80000	0,43	0,34	
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>							0,34
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%	0,09
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							0,43
9.1.60	COMP	CABEÇOTE ALUMINIO 75 MM	und		9,29	-	
9.1.61	COMP	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 400 A	und		183,49	-	
9.1.62	COMP	VENTILADOR DE TETO MODELO COMERCIAL COM 03 PÁS DE AÇO	und		146,77	-	
2		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - TELEFONIA E LÓGICA					
9.2.1	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DIJUNTORES	und		902,95	-	
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,705	8,74	41,12	
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,900	11,76	57,62	
	12041	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFÁSICO P/ 32 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE AÇO GALV	UN	1,000	617,88	617,88	
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>							716,63
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%	186,32
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							902,95
9.2.2	COMP	CAIXA PADRÃO 19" - PORTA ACRÍLICO CRISTAL 16UX570MM	und		2894,61	-	
9.2.3	COMP	CABO DE COBRE COBERTO - XLPE - 16 MM2 - 15 KV	m		13,68	-	
9.2.4	COMP	PLUG FEMÊA RJ45 CAT-6 (PACOTE COM 25 UNIDADES) - COMPIMENTO E INSTALAÇÃO	pct		26,59	-	
9.2.5	83370	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONIA Nº 3 (A=40,L=40, P=25 CM)	und		207,58	-	
	87367	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_06/2014	M3	0,004	399,63	1,40	
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	8,74	5,24	
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,581	11,76	6,83	
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	11,76	7,06	
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,521	8,74	4,55	
	11251	CAIXA DE PASSAGEM N 3 PADRAO TELEBRAS DIM 40 X 40 X 12CM EM CHAPA DE AÇO GALV	UN	1,000	139,66	139,66	
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>							164,74
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%	42,83
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>							207,58
9.2.6	COMP	CAIXA PARA CANALETA C/02 ENERGIA	und		88,31	-	
9.2.7	COMP	BANDEJA NORMAL 19 POL X 1U 290 MM PRETA - COMPIMENTO E INSTALAÇÃO	und		61,74	-	
9.2.8	COMP	GUIA CABO FECHADO HORIZ 19POL X 1U X 290MM X P50M PRETO - COMPIMENTO E INSTALAÇÃO	und		32,18	-	
9.2.9	COMP	DERIVAÇÃO P/ INFRAESTRUTURA SECUNDARIA TAMPA CE P/ CAIXA	und		44,07	-	
9.2.10	COMP	RÉGUA 19POL COM 6 TOMADAS PADRÃO BRASILEIRO PRETA	und		140,29	-	
9.2.11	73768/010	CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m		1,88	-	
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,004	11,76	0,05	
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,004	8,74	0,03	
	11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,600	1,41	1,41	
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>							1,49
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%	0,39

PREÇO UNITÁRIO TOTAL						1,88
9.2.12	COMP	CABO UTP 04 CAT-6	m	650,00	5,98	3.887,00
9.2.13	83368	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR AÇO PINTADA (REF BRUM) 150X150X15MM	und		2081,47	-
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,011	8,74	96,24
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,010	11,76	129,48
	11247	CAIXA DE PASSAGEM P/ TELEFONE EM CHAVEA DE AÇO GALV 150 X 150 X 15CM	UN	1,000	1426,25	1.426,25
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>1.651,96</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00% 429,51
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>2.081,47</b>
9.2.14	COMP	ELETROCALHA PERFURADA 50X50X3000	und		32,23	-
9.2.15	COMP	ELETROCALHA METALICA TIPO RODAPÉ DUPLO 75X30X2000	und		201,54	-
9.2.16	COMP	TAMPA PARA ELETROCALHA 75X30X2000	und		16,85	-
9.2.17	COMP	DIVISOR PARA ELETROCALHA 75X30X2000	und		41,71	-
9.2.18	COMP	CONEXÃO PARA ELETROCALHA TE HORIZONTAL 90X50 MM	und		23,14	-
9.2.19	COMP	CONEXÃO PARA ELETROCALHA CURVA INVERSÃO HORIZONTAL 90X50 MM	und		21,13	-
9.3		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - MALHA SUPERIOR - SPDA				
9.3.1	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE EQUALIZADOR COLAVEL ADERIBASE - REF TEL 757	und		47,52	-
9.3.2	72264	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA - REF TEL 5024	und		20,03	-
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,523	8,74	4,57
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,530	11,76	6,23
	1538	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 50 A 70MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,000	5,09	5,09
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>15,89</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00% 4,13
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>20,03</b>
9.3.3	72253	CABO DE COBRE NU 35 MM² COMPIMENTO E INSTALACAO	m		24,27	-
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,307	8,74	2,68
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,390	11,76	3,53
	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,000	13,05	13,05
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>19,26</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00% 5,01
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>24,27</b>
9.3.4	72315	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	und		30,52	-
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,691	8,74	6,04
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,690	11,76	8,11
	7571	TERMINAL AEREO EM AÇO GALV DN 3/8", COMPRIM= 300MM C/ BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	UN	1,000	10,07	10,07
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>24,22</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00% 6,30
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>30,52</b>
9.3.5	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTERMICA N° 90 - HASTE/CABO 50MM - PASSANTE	und		16,36	-
9.3.6	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADESIVO PARA SUPERFÍCIE LISA, BISNAGA DE 300ML - REF. 5907	und		21,87	-
9.3.7	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO E PORCA DE 1/4"	und		0,75	-
9.4		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - SISTEMA DE DESCIDA - SPDA				
9.4.1	COMP	ISOLADOR GUIA SIMPLES P/ PARA RAI0 COM BASE (TEL-240)	und		6,50	-
9.4.2	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA ELETRODUTO 1" FIXAÇÃO GRAPA PARA CHUMBAR - 03 PEÇAS POR DESCIDAS	und		14,72	-
9.4.3	72272	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SPLIT-BOAT PARA CABO 35MM²	und		11,00	-
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,255	8,74	1,99
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,253	11,76	2,98

	11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	DN	1,000	3,76	3,76
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>8,73</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>11,00</b>
9.4.4	84158	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE ALUMÍNIO DE 1"	und		1,50	-
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	8,74	0,03
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	11,76	0,04
	855	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1")	CJ	1,000	1,13	1,13
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>1,19</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>0,31</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>1,50</b>
9.4.5	72253	CABO DE COBRE NU 35 MM² COMPIMENTO E INSTALACAO	m		24,27	-
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,303	8,74	2,65
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,303	11,76	3,56
	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,000	13,05	13,05
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>19,26</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>5,01</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>24,27</b>
9.4.6	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE GUIA REFORÇADO 90° PARA PARAFUSAR COM DOIS FURROS	und		19,93	-
9.4.7	72935	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	m		7,86	-
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,211	8,74	1,84
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,211	11,76	2,48
	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	1,000	1,91	1,91
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>6,24</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>1,62</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>7,86</b>
9.4.8	89494	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO ELETRODUTO ROSCÁVEL Ø 32MM (1")	und		9,53	-
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070	8,74	0,61
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	11,76	0,61
	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,038	40,19	1,54
	1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA FREDIAL (NBR 5648)	UN	1,300	3,99	3,99
	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	1,000	0,46	0,46
	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,010	34,90	0,35
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>7,56</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>1,97</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>9,53</b>
9.4.9	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE ATERRAMENTO TIPO SOLO DE PVC COM TAMPA DE FERRO DE 30CM	und		17,79	-
9.4.10	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA SUSPensa DE PVC PARA MEDIÇÃO DE ATERRAMENTO	und		36,55	-
9.4.11	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE, COM 4 PARAFUSOS	und		33,25	-
9.4.12	89431	LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 32MM (1")	und		4,74	-
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	8,74	0,61
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0643	11,76	0,76
	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0370	40,19	0,36
	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,6200	0,46	0,29
	3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA FREDIAL	UN	1,9000	1,36	1,36
	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,3110	34,90	0,38
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>3,76</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>0,98</b>

<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>									4,74
9.4.13	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA TIPO "D" 1"	und					6,13	-
9.4.14	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTERMICA Nº 45 - HASTE/CABO 35MM	und					12,24	-
9.5		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - MALHA DE ATERRAMENTO - SPDA							
9.5.1	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO 380X320X170MM 8 TERMINAIS 16MM² E TERMINAL 50MM², USO EXTERNO (OU INTERNO) SOBREPOR (PODE EMBUTIR), CHAPA DE AÇO PINTURA EPOXI	und					161,00	-
9.5.2	72254	CABO DE COBRE NÚ 50MM²	m					46,27	-
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,911				8,74	7,96
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900				11,76	10,58
	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DUPO	M	1,000				18,18	18,18
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>									36,73
<b>BONIFICAÇÃO:</b>								26,00%	9,55
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>									46,27
9.5.3	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	und					52,04	-
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,554				8,74	4,84
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,550				11,76	6,47
	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,000				29,99	29,99
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>									41,30
<b>BONIFICAÇÃO:</b>								26,00%	10,74
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>									52,04
9.5.4	73964/004	REATERRO APOILOADO (MANUAL) DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM	m³					32,89	-
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,687				8,74	26,11
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>									26,11
<b>BONIFICAÇÃO:</b>								26,00%	6,79
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>									32,89
9.5.5	73965/010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA (PROFUNDIDADE: ATÉ 1,5M)	m³					54,82	-
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,478				8,74	43,51
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>									43,51
<b>BONIFICAÇÃO:</b>								26,00%	11,31
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>									54,82
9.5.6	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTERMICA Nº 150 - HASTE/CABO 50 - 35MM - CONEXÕES DESCIDAS	und					16,36	-
9.5.7	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTERMICA Nº 115 - HASTE/CABO 50 - 35MM - CONEXÕES DESCIDAS	und					18,83	-
9.5.8	COMP	MOLDE PARA SOLDA EXOTERMICA HCL 5/8 50-5	und					191,53	-
9.5.9	COMP	MOLDE PARA SOLDA EXOTERMICA HCL 5/8 50-4	und					126,39	-
10		FORROS							
10.1	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FORRO DE PVC, EM LAMINAS DE 600X10CM E ESPESSURA DE 8MM, LISO - INCLUSIVE ESTRUTURA METALICA DE SUPORTE	m²					49,60	
11		ABRIGO PARA RESIDUOS SÓLIDOS							
11.1	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) E= 1 CM	m²					81,04	-
	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,51360				451,16	6,22
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000				11,76	17,64
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54000				8,74	13,46
	7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	4,00000				0,50	27,00
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>									64,32
<b>BONIFICAÇÃO:</b>								26,00%	16,72
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>									81,04
11.2	74199/001	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²					31,13	-

	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAFISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,03	389,11	11,67
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	11,76	7,52
	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,632	8,74	5,52
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						24,71
<b>BONIFICAÇÃO:</b>					26,00%	6,42
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						31,13
11.3	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	m²		25,22	-
	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,05000	327,02	16,35
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100	11,76	2,01
	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000	8,74	1,66
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						20,02
<b>BONIFICAÇÃO:</b>					26,00%	5,20
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						25,22
11.4	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²		4,99	-
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	11,76	1,35
	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	8,74	0,87
	6085	SELADOR ACRILICO	L	0,16	10,92	1,74
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						3,96
<b>BONIFICAÇÃO:</b>					26,00%	1,03
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						4,99
11.5	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²		7,90	-
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	11,76	1,52
	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	8,74	0,87
	7345	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,279	13,92	3,88
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						6,27
<b>BONIFICAÇÃO:</b>					26,00%	1,63
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						7,90
11.6	COMP	REVESTIMENTO DE PAREDE COM CERÂMICA 20X30CM, COR A SER DEFINIDA PELA FISCALIZAÇÃO COM ARGAMASSA AC III E REJUNTE COM CIM BRANCO	m²		60,50	-
11.7	72140	PORTA DE FERRO PARA LIXEIRA, DE ABRIR, TIPO CHAPA 0,70X2,10, COM GUARNIÇÕES	und		207,12	-
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010	11,76	0,12
	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	11,76	0,58
	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010	8,74	0,08
	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00185	371,66	0,68
	4931	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PORTA FERRO ABRIR TP CHAPA C/ GUARNICAO 70 X 210CM	UN	1,000	162,92	162,92
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						164,38
<b>BONIFICAÇÃO:</b>					26,00%	42,74
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						207,12
11.8	COMP	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		33,35	-
11.9	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM REVESTIMENTO INTERNO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4) ESP 2,0CM COM	und		157,26	-
	6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,050	308,46	15,42
	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM F/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,000	19,99	19,99
	73965/10	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	0,216	42,30	9,13
	87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO	M3	0,023	322,99	7,36
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	11,76	22,34
	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,650	8,74	14,42
	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,04192	298,45	12,51
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,800	0,49	0,39
	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	75,000	0,31	23,25
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						124,81

BONIFICAÇÃO:					26,00%	32,45
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						157,26
11.10	72082	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VÃOS DE 7M ATÉ 10M	m²		72,61	-
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	8,74	8,74
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	11,76	11,76
	4463	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *4 X 30* CM, NAQ APARELHADA	M3	0,018	1733,33	31,19
	5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,100	7,92	0,79
	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	0,347	14,85	5,15
CUSTO UNITÁRIO TOTAL:						57,63
BONIFICAÇÃO:					26,00%	14,98
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						72,61
11.11	84035	TELHAMENTO DE COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 8MM, INCLUINDO ACESSÓRIOS, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	m²		57,51	-
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	8,74	1,31
	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	8,78	1,31
	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,6410	10,25	6,57
	4312	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	UN	0,2000	1,39	0,27
	4319	AFASTADOR PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	0,2000	0,81	0,16
	4320	PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUI BUCHA NYLON 5-10	UN	0,7000	1,58	1,10
	7202	TELHA DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, DE *3,70 X 1,06* M (SEM AMIANTO)	M2	1,0000	34,41	34,41
	7321	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASTIQUE ELASTICO BASE SILICONE	310ML	0,0050	26,86	0,13
	11092	PINGADEIRA PLASTICA PARA TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90	UN	0,5000	0,76	0,38
CUSTO UNITÁRIO TOTAL:						45,64
BONIFICAÇÃO:					26,00%	11,87
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						57,51
11.12	41602	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO DE PVC EM LAMINAS DE 600 X 10 CM E ESPESSURA DE 8 MM LISO - INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA DE SUPORTE	m²		53,71	-
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO DE PVC EM LAMINAS DE 600 X 10 CM E ESPESSURA DE 8 MM LISO - INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA DE SUPORTE	m²	1,00	42,63	42,63
CUSTO UNITÁRIO TOTAL:						42,63
BONIFICAÇÃO:					26,00%	11,08
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						53,71
11.13	73959/002	PONTO DE ÁGUA FRIA 1/2" MEDIA 5,00M DE TUBO DE PVC ROSCÁVEL 90º GRAUS ÁGUA FRIA 1/2" FORNecIMENTO E INSTALAÇÃO	und		86,50	-
		PONTO DE ÁGUA FRIA 1/2" MEDIA 5,00M DE TUBO DE PVC ROSCÁVEL 90º GRAUS ÁGUA FRIA 1/2" FORNecIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	68,65	68,65
CUSTO UNITÁRIO TOTAL:						68,65
BONIFICAÇÃO:					26,00%	17,85
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						86,50
11.14	COMP	FORNecIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIXEIRA (0,80X2,10M) EM FERRO MACIÇO 3/8 COM APLICACAO DE FUNDO CORROSIVO	und		983,43	-
12		ABRIGO PARA GÁS				
12.1	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) E= 1 CM	m²		81,04	-
	87373	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA) PARA CONTRAFISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,01360	451,16	6,22
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	11,76	17,64
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54000	8,74	13,46
	7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	54,00000	0,50	27,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL:						64,32
BONIFICAÇÃO:					26,00%	16,72
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						81,04
12.2	74199/001	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²		31,13	-
	87377	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,100	389,11	11,67
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	11,76	7,52

	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,632	8,74	5,52
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>24,71</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00% 6,42
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>31,13</b>
12.3	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES	m <sup>2</sup>		29,67	-
	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,050	327,02	16,35
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,322	11,76	3,78
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,392	8,74	3,42
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>23,55</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00% 6,12
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>29,67</b>
12.4	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>		4,99	-
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	11,76	1,35
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	8,74	0,87
	6085	SELADOR ACRILICO	L	0,16	10,92	1,74
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>3,96</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00% 1,03
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>4,99</b>
12.5	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>		7,90	-
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	11,76	1,52
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	8,74	0,87
	7345	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,279	13,92	3,88
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>6,27</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00% 1,63
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>7,90</b>
12.6	40678	PORTA DE FERRO QUADRICULADO PARA ABRIGO DE MEDIDORES E BOTIJÕES DE ABRIR COM GUARNIÇÕES	m <sup>2</sup>		184,11	-
	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700	8,74	2,35
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	11,76	23,52
	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700	11,76	3,17
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	8,74	17,48
	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0117	55,00	0,64
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,5000	0,49	2,20
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0299	46,86	0,93
	4939	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PORTA FERRO ABRIR TP QUADRICULADA C/ GUARNICAO 87 X 210CM	M2	0,5291	181,13	95,83
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>146,12</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00% 37,99
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>184,11</b>
12.7	COMP.	CENTRAL DE GLP BOTIJÕES P45	und		763,40	-
13		REVESTIMENTO DE FORROS E PAREDES				
13.1	87905	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	m <sup>2</sup>		8,44	-
	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0042	316,08	1,32
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	11,76	2,94
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	8,74	2,44
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>6,70</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00% 1,74
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>8,44</b>
13.2	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	m <sup>2</sup>		29,67	-

	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,050	327,02	16,35
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,322	11,76	3,78
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,392	8,74	3,42
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>23,55</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>29,67</b>
13.3	COMP	REVESTIMENTO DE PAREDE COM CERÂMICA 20 X 30, COR A SER DEFINIDA PELA FISCALIZAÇÃO COM ARGAMASSA AC III E REJUNTE COM CIM BRANCO.	m²		60,50	-
13.4	COMP	REVESTIMENTO DE PAREDE COM CERÂMICA 10 X10, COR A SER DEFINIDA PELA FISCALIZAÇÃO COM ARGAMASSA AC III E REJUNTE COM CIM BRANCO.	m²		60,50	-
14		PISOS INTERIORES/EXTERIORES				
14.1	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA INCLUSIVE RODAPÉ ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²		85,59	-
	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,030	451,16	13,53
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	11,76	7,05
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,511	8,74	4,46
	3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,000	0,89	0,89
	4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8 MM	M2	1,000	42,00	42,00
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>67,93</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>85,59</b>
14.2	73892/002	PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	m²		39,15	-
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	11,76	1,17
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	11,76	2,35
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,760	8,74	6,64
	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,500	0,92	0,46
	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,500	0,24	0,12
	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,100	63,34	6,33
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16,030	0,49	7,85
	4505	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAQ APARELHADA (P/FORMA)	M	2,000	1,80	3,60
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,026	46,86	1,22
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,029	46,86	1,33
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>31,07</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>39,15</b>
14.3	COMP	BANCO DE CONCRETO APARENTE LARG 45CM E 10CM ESPESSURA SOBRE DOIS APOIS DO MESMO MATERIAL COM SEÇÃO 10X30CM	m		81,61	-
14.4	74147/001	PISO EM BLOCO SEXTAVADO 30X30CM, ESPESSURA 8CM, ASSENTADO SOBRE COLCHAO DE AREIA ESPESSURA 6CM	m²		71,22	-
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,313	11,76	3,68
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	8,74	2,62
	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,100	55,00	5,50
	11117	BLOCO SEXTAVADO P/PAVIMENTAÇÃO, EM CONCRETO COM 35 MPA (TIPO BLOKRET), DE 30 X 30 CM, E = 8,0 CM (NBR 9781:2013)	UN	13,000	3,44	44,72
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>56,52</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>71,22</b>
14.5	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 10M2 SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. AF_06/2014	m³		44,13	-
	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,042	451,16	27,97

	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,341	11,76	4,01
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,348	8,74	3,04
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>35,02</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>44,13</b>
15		PINTURA				
15.1	COMP	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS DUAS DEMÃOS.	m²		15,69	-
15.2	COMP	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS	m²		31,75	-
15.3	COMP	ESMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS. DUAS DEMÃOS	m²		32,94	-
15.4	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²		4,99	-
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	11,76	1,35
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	8,74	0,87
	6095	SELADOR ACRILICO	L	0,16	10,92	1,74
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>3,96</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>4,99</b>
15.5	6067	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMÃO)	m²		35,65	-
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800	11,76	9,40
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800	8,74	6,99
	3768	LIXA P/ FERRO	DN	0,490	1,96	0,96
	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,100	9,40	0,94
	7294	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO	GL	0,080	85,37	6,82
	7308	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	GL	0,040	79,65	3,18
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>28,29</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>35,65</b>
16		FECHAMENTO				
16.1	74244/001	GRADIL ESTRUTURADO EM TUBO DE AÇO GALV. C/COSTURA DIN 2440. DIÂMETRO 2". E TELA EM ARAME GALVANIZADO 14 BMG. M ALHA QUADRADA COM ABERTURA DE 2"	m²		115,14	-
	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2110	8,74	10,58
	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2100	11,76	14,22
	333	ARAME GALVANIZADO 14 BMG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,3000	9,49	2,84
	335	ARAME GALVANIZADO 10 BMG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,3000	8,20	2,46
	7167	TELA ARAME GALV FIO 14 BMG (2,11MM) MALHA 2" (5x5cm) QUADRADA OU LOSANGO H = 2,0M	M2	6,2000	21,19	4,23
	7696	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5590 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM - 5,10KG/M	M	1,7000	33,56	57,05
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>91,38</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>23,76</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>115,14</b>
17		PAISAGISMO				
17.1	COMP.	MASTRO PARA BANDEIRA EM POSTE CÔNICO COM BASE INCLUSIVE PINTURA E PERTENCES. ALTURA LIVRE 6.00 M	und		1116,42	-
17.2	74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS INCLUSIVE PREPARO DO SOLO	m²		12,02	-
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	8,74	0,99
	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110	11,76	1,29
	159	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADUBO BOVINO	M3	0,010	212,08	2,12
	3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,000	4,28	4,28
	25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,500	1,61	0,80
	25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	1,000	0,06	0,06
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>9,54</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>2,48</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>12,02</b>
18		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				

18.1	COMP.	QUADRO ESCOLAR EM VIDRO TEMPERADO BRANCO 6MM (3,00 X 1,20M) COM FURO INCLUSO DISTANCIADORES E BOÃO FRANCÊS	m²		353,75	-
18.2	COMP.	PLACA INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO 0,40 X 0,60M FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	und		1055,71	-
18.3	COMP.	LETRAS EM CHAPA DE AÇO COM O NOME DA UNIDADE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (EMEB PROF. GRACILDES DE MELO DANTAS)	und		80,32	-
19		ACESSIBILIDADE				
19.1	COMP.	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE RAMPA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20 DE 1 VEZ ASSENTADOS COM ARGAMASSA 1:2:8 COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 8% INCLUSO ATERRO APILOADO MANUAL EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO, CHAPISCO 1:3, REBOCO MASSA ÚNICA TRAÇO 1:2:8 E PINTURA LÁTEX ACRILICA E CONCRETO NÃO ESTRUTURAL CONSUMO 150KG/M³ PREPARADO NA BETONEIRA	m²		622,83	-
19.2	COMP.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL EM CONCRETO ALERTA E/OU DIRECIONAL 300X300X5MM VERMELHO CINZA NATURAL, AMARELO OU PRETO	m²		117,20	-
19.3	COMP.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL EM BORRACHA SINTÉTICA ALERTA E/OU DIRECIONAL 250X250X5MM AZUL, AMARELO, VERMELHO, VERDE, PRETO OU CINZA	m²		169,62	-
19.4	COMP.	BARRA DE APOIO RETA 900 MM PARA PCD (PESSOAS COM DEFICIÊNCIA) NORMA (9050/2004) AÇO INOX 304 POLIDO DIAM 1.1/2" - SUPORTE COM 3 PONTOS DE FIXAÇÃO - CANOPLA DE ACABAMENTO COM Ø 85MM - BUCHA NYLON S-10 - PARAFUSO SEXTAVADO S-10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		296,27	-
19.5	COMP.	BARRA DE APOIO HORIZONTAL (PUXADOR PORTA) 400 MM	und		251,08	-
19.6	COMP.	BACIA SANITÁRIA ELEVADA ESPECIAL PARA PCD (PESSOAS COM DEFICIÊNCIA) INCL ASSENTO EM POLIPROPILENO BRANCO - REF COMERCIAL: CELITE HANDICAPPED STYLUS, OU SIMILAR)	und		530,82	-
19.7	COMP.	LAVATÓRIO DE LOUCA ESPECIAL PARA PNE COM BARRA DE APOIO	und		1629,70	-
19.8	COMP.	ACABAMENTO VÁLVULA DE DESCARGA ACESSÍVEL CROMADA COM ALAVANCA	und		793,67	-
19.9	74072/001	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 3/4" COM BRACADEIRA	m		70,57	-
	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,302	8,74	28,85
	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,034	358,54	12,19
	4360	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 3/4"	UN	2,280	1,21	2,75
	7700	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MÉDIA DN 3/4" (20MM) E = 2,65MM - 1,58KG/M	M	1,100	11,11	12,22
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>56,01</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>70,57</b>
19.10	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	m²		306,08	-
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,534	11,76	6,27
	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000	11,76	117,60
	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,534	8,74	4,66
	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,040	358,54	14,34
	7697	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MÉDIA DN 1.1/2" (40MM) E=3,25MM - 3,61KG/M	M	4,166	24,02	100,05
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>242,92</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>306,08</b>
20		LIMPEZA FINAL				
20.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²		2,48	-
	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	8,74	1,39
	3	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L	0,11	5,28	0,58
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>1,97</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>2,48</b>
20.2	COMP	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA. D.M.T = 10.0 KM	m³		10,09	-
20.3	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	m³		1,11	-
	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00561	133,24	0,88
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>0,88</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>1,11</b>

21		EQUIPAMENTOS DE PLAYGROUND				
21.1	COMP.	GIRA - GIRA (Ø 1,70 M)	und		1082,03	-
21.2	COMP.	GANGORRA	und		1119,81	-
21.3	COMP.	ESCORREGADOR COMP.=2,00M	und		1114,30	-
21.4	COMP.	GRAMA SINTÉTICA	m²		49,48	-
21.5	COMP.	BALANÇO TRIPLO	m²		1623,81	-
ITEM	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO COM	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
1.1.1	73899/002	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³		88,05	
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,227	11,76	26,18
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000	8,74	43,70
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>69,88</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>					26,00%	18,17
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>88,05</b>
1.1.2	73801/001	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	m²		23,49	
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,133	8,74	18,64
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>18,64</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>					26,00%	4,85
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>23,49</b>
1.3	72232	RETIRADA DE CUMIEEIRAS CERAMICAS	m		4,69	
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4260	8,74	3,72
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>3,72</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>					26,00%	0,97
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>4,69</b>
1.1.4	72230	RETIRADA DE TELHAS DE CERAMICAS OU DE VIDRO OU ONDULADA	m²		7,82	
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7100	8,74	6,21
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>6,21</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>					26,00%	1,61
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>7,82</b>
1.1.5	72217	DEMOLIÇÃO DE PLACAS DIVISORIAS DE GRANILITE	m²		9,85	
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,894	8,74	7,81
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>7,81</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>					26,00%	2,03
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>9,85</b>
2		INFRA-ESTRUTURA; BLOCOS E VIGAS BALDRAME				
2.1		FUNDAÇÃO SERVIÇOS GERAIS				
1.1	73481	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	m³		39,94	
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,627	8,74	31,70
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>31,70</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>					26,00%	8,24
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>39,94</b>
2.1.2	73447	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M < H <= 3 M	m³		54,03	
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,907	8,74	42,88
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>42,88</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>					26,00%	11,15
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>54,03</b>
2.1.3	73964/004	REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM.	m³		32,89	
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,987	8,74	26,11
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>26,11</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>					26,00%	6,79
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>32,89</b>
2.1.4	74048/007	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3 CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m²		24,39	
	5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,030	224,78	6,74
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,393	11,76	4,62
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	8,74	4,37

	7325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG	0,800	4,53	3,62
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>19,36</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>24,39</b>
<b>2.2 FORMAS INFRA ESTRUTURA</b>						
2.2.1	73410	FORMA PLANA P/VIGA, PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA E= 10 MM	m²		65,62	
	73410	FORMA PLANA P/VIGA, PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA E= 10 MM	M2	1,0	52,08	52,08
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>52,08</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>65,62</b>
<b>2.3 ARMADURA INFRA-ESTRUTURA</b>						
2.3.1	74254/002	ARMACAO ACO CA-50 DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - COMPIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO) PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	Kg		9,31	
	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	8,74	0,87
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	11,76	1,17
	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1	3,67	4,03
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,156	8,50	1,32
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>7,39</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>9,31</b>
2.3.2	73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- COMPIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	Kg		9,15	
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	11,76	1,17
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	8,74	0,87
	39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,10	3,64	4,00
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,14	8,50	1,22
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>7,26</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>9,15</b>
<b>2.4 CONCRETO INFRA-ESTRUTURA</b>						
2.4.1	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³		499,85	
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,930	11,76	10,93
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,930	11,76	10,93
	88309	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,930	11,76	10,93
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	8,74	13,11
	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP + 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,000	350,07	350,07
	10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	1,000	0,74	0,74
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>396,71</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>499,85</b>
<b>3 SUPERESTRUTURA; PILARES E CINTAS</b>						
<b>3.1 FORMAS - SUPERESTRUTURA</b>						
3.1.2	73410	FORMA PLANA P/VIGA, PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA E= 10 MM	m²		65,62	
	73410	FORMA PLANA P/VIGA, PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA E= 10 MM	M2	1	52,08	52,08
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>52,08</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>65,62</b>
<b>3.2 ARMADURA SUPERESTRUTURA</b>						
3.2.1	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - COMPIMENTO/ CORTE PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	Kg		9,31	
	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	8,74	0,87
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	11,76	1,17
	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1	3,67	4,03
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,156	8,50	1,32
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>7,39</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>						26,00%
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>9,31</b>

3.2.2	73942/002	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- COMPIMENTO/ CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	Kg		9,15	
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	11,76	1,17
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	8,74	0,87
	39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,10	3,64	4,00
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,14	8,50	1,22
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>7,26</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>					26,00%	1,89
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>9,15</b>
3.3		<b>CONCRETO SUPERESTRUTURA</b>				
3.31	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³		499,85	
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,930	11,76	10,93
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,930	11,76	10,93
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,930	11,76	10,93
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	8,74	13,11
	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,000	350,07	350,07
	10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	1,000	0,74	0,74
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>396,71</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>					26,00%	103,14
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>499,85</b>
4		<b>VEDAÇÃO</b>				
4.1	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	m²		81,04	-
	87373	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA) PARA CONTRAFISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,01380	451,16	6,22
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	11,76	17,64
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54000	8,74	13,46
	7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 9 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM.	UN	94,00000	0,50	27,00
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>64,32</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>					26,00%	16,72
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>81,04</b>
4.2	74200/001	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TÁBUAS 3A.	m		16,86	-
	73942/1	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM.7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	0,72	6,22	4,47
	73972/2	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,91	329,41	3,29
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2978	8,74	2,60
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075	11,76	0,88
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	11,76	0,23
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	8,74	0,52
	5069	FREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,01	7,05	0,07
	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,2219	5,98	1,32
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>13,38</b>
<b>BONIFICAÇÃO:</b>					26,00%	3,48
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>16,86</b>
4.3	73774/001	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSUA 35MM, PARA MICTÓRIO E SANITÁRIO, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA. POLIMENTO MANUAL. EXCLUSIVE FERRAGENS.	m²		290,13	
	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	10,53	52,65
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	11,76	58,80
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	8,74	43,70
	22	ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	3,00	4,24	12,72
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	1,00	8,50	8,50
	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,11	55,00	6,05
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,00	0,49	5,39
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	1,00	2,92	37,96
	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	26,02	0,17	4,49
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>230,26</b>