



ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 011/2018
Pregão Eletrônico SRP nº 33/2017
Processo nº.23479.005532/2017-21

A **UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ - UNIFESSPA**, com sede na Folha 31 Quadra 07 Lote 100, Nova Marabá, CEP 68507-590, na cidade de Marabá-PA, inscrita(a) no CNPJ/MF sob o nº 18.657.063/0001-80, neste ato representado pelo Magnífico Reitor, Prof. **Dr. MAURÍLIO DE ABREU MONTEIRO**, designado pelo Decreto Presidencial, de 15 de setembro de 2016, publicado no DOU, na pg. 1, Seção nº 2, em 16 de setembro de 2016, portador do CPF nº.185.819.432 - 68, e CI nº. 1523205, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº.33/2017, processo administrativo nº 23479.003199/2016-62, RESOLVE registrar os preços da empresa **SHIFT ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS EIRELI -EPP**, CNPJ nº 06.101.004/0001-42, endereço Trav. Barão do Triunfo, nº 2937, bairro Marco, cidade Belém estado Pará, CEP: 66.093-050 neste ato representado pelo **EMANUEL DOS SANTOS SOUZA JUNIOR**, CPF nº 576.809.222-68 e RG 2338857 SSP/PA indicada e qualificada nesta ATA, de acordo com a classificação por ela alcançada e na quantidade cotada no **ANEXO I** atendendo as condições previstas no edital, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, no Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, e em conformidade com as disposições a seguir:

1. DO OBJETO

1.1. A presente Ata tem por objeto o **REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO, DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, DE NATUREZA COMUM, DOS SISTEMAS, DOS EQUIPAMENTOS E DAS INSTALAÇÕES, QUE COMPREENDERÁ O FORNECIMENTO DOS SERVIÇOS, DOS POSTOS DE SERVIÇOS, COM TODO O MATERIAL E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS E ADEQUADOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, NAS DEPENDÊNCIAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ EM SEDE (UNIDADES I, II, III E ALMOXARIFADO - CAMPUS MARABÁ/PA) E FORA DE SEDE (CAMPUS RONDON DO PARÁ/PA, XINGUARA/PA, SANTANA DO ARAGUAIA/PA E SÃO FELIX DO XINGU/PA)**, especificados no Termo de Referência, Anexo I do edital de Pregão nº 33/2017, que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

2.1. O preço registrado, as especificações do objeto e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem no **ANEXO I** desta ata.

3. VALIDADE DA ATA

3.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 12 meses, a partir da assinatura, não podendo ser prorrogada.

4. REVISÃO E CANCELAMENTO

4.1. A Administração realizará pesquisa de mercado periodicamente, em intervalos não superiores a 180 (cento e oitenta) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados nesta Ata.

4.2. Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo do objeto registrado, cabendo à Administração promover as negociações junto ao(s) fornecedor(es).

4.3. Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Administração convocará o(s) fornecedor(es) para negociar(em) a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.

4.4. O fornecedor que não aceitar reduzir seu preço ao valor praticado pelo mercado será liberado do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

4.4.1. A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.

4.5. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

4.5.1. Liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e



Emmanuel dos Santos Souza Jr.
Eng.º Eletricista
CRA/PA 11.975



- 4.5.2. Convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.
- 4.6. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação desta ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.
- 4.7. O registro do fornecedor será cancelado quando:
 - 4.7.1. Descumprir as condições da ata de registro de preços;
 - 4.7.2. Não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;
 - 4.7.3. Não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou
 - 4.7.4. Sofrer sanção administrativa cujo efeito torne-o proibido de celebrar contrato administrativo, alcançando o órgão gerenciador.
- 4.8. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos itens 4.7.1, 4.7.2 e 4.7.4, será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.
- 4.9. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:
 - 4.9.1. Por razão de interesse público; ou
 - 4.9.2. A pedido do fornecedor;

5. CONDIÇÕES GERAIS

- 5.1. As condições gerais do fornecimento, tais como os prazos para entrega e recebimento do objeto, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO EDITAL.
- 5.2. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados nesta ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93.
- 5.3. A ata de realização da sessão pública do pregão, contendo a relação dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais ao do licitante vencedor do certame, será anexada a esta Ata de Registro de Preços, nos termos do art. 11, §4º do Decreto nº 7.892, de 2013.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 3 (três) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes.

Marabá-PA, 27 de fevereiro de 2018.

Maúrcio de Abreu Montelro

Prof. Dr. Maúrcio de Abreu Montelro
Reitor da UNIFESSPA
P/ ÓRGÃO
Idelma Santiago da Silva
Vice-Reitora, no exercício da Reitoria
Unifesspa

Emanuel dos Santos Souza Jr.

SHIFT ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS
EIRELI -EPP
P/ FORNECEDOR

Emanuel dos Santos Souza Jr.
Eng.º Eletricista
CREFAP/PA 11.026.17

TESTEMUNHAS:

Rogério W. da Silva

RG nº: 417.6791
CPF nº: 924.727.952-22

Angelo José Barros Almeida

RG nº: 240.736.3700-3-9
CPF nº: 044.490.753-07

[Handwritten signature]



ITEM	Fonte	Codigo	Descrição	BDI		ENC. SOCIAIS HORISTA: 91,02% ENC. SOCIAIS MENSALISTA: 50,49%		Preço Total Com BDI R\$	
				Quant.	Preço Unitário Sem BDI R\$	Preço Total sem BDI R\$	Preço Unitário Com BDI R\$		
			PLANTILHA DE ORÇAMENTARIA ANEXO II - SERVIÇOS DO GRUPO 2		29,27%				
			SERVIÇOS DE ENGENHARIA						
1	SINAPI	90709	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	800,00	R\$ 14,53	R\$ 8.718,00	18,75	R\$ 15.238.942,42
2	SINAPI	90710	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	600,00	R\$ 28,34	R\$ 17.004,00	36,64	R\$ 21.384,60
3	SINAPI	90725	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POÇO DE VISITA; CAIXA DE CONCRETO DU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	LN	50,00	R\$ 17,89	R\$ 894,50	22,87	R\$ 1.143,37
4	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETOIRAS DE ÁGUAS PLUVIAIS; DIÂMETRO DE 4 00 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	600,00	R\$ 64,18	R\$ 38.508,00	82,97	R\$ 49.762,00
5	SINAPI	92211	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETOIRAS DE ÁGUAS PLUVIAIS; DIÂMETRO DE 5 00 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	400,00	R\$ 81,90	R\$ 32.760,00	105,87	R\$ 42.346,00
6	SINAPI	92808	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETOIRAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 5 00 MM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	500,00	R\$ 21,49	R\$ 10.745,00	27,18	R\$ 13.950,00
7	SINAPI	73607	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	LN	20,00	R\$ 63,86	R\$ 1.277,20	69,74	R\$ 1.394,80
8	SINAPI	93623	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA, LARG. = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	200,00	R\$ 155,87	R\$ 31.174,00	201,49	R\$ 40.298,00
9	SINAPI	83624	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA, LARG. = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	200,00	R\$ 109,78	R\$ 21.956,00	141,91	R\$ 28.882,00
10	SINAPI	83724	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXÕES, APARELHOS E ACESSÓRIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELÁSTICA, MECÂNICA OU FLANGEADA, COM DIÂMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	500,00	R\$ 1,07	R\$ 535,00	1,36	R\$ 890,00
11	SINAPI	83520	TE PVC PARA COLETORES ESGOTO, EB844, D=100MM, COM JUNTA ELÁSTICA.	LN	50,00	R\$ 77,82	R\$ 3.891,00	100,6	R\$ 5.030,00
12	SINAPI	73984/001	INSTALAÇÃO DE VALVULAS OL REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 50	LN	50,00	R\$ 37,06	R\$ 1.853,00	47,91	R\$ 2.395,50
13	SINAPI	73984/002	INSTALAÇÃO DE VALVULAS OL REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 75	LN	50,00	R\$ 57,53	R\$ 2.876,50	74,37	R\$ 3.716,50
14	SINAPI	92235	FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=1 0MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	400,00	R\$ 35,91	R\$ 14.364,00	46,42	R\$ 16.568,00
15	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	75,00	R\$ 457,49	R\$ 34.311,75	591,4	R\$ 44.355,00
16	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	75,00	R\$ 353,44	R\$ 26.508,00	456,89	R\$ 34.266,75
17	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	50,00	R\$ 437,41	R\$ 21.870,50	585,44	R\$ 29.772,00
18	SINAPI	93243	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (3000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	LN	4,00	R\$ 1.491,54	R\$ 5.966,16	1928,11	R\$ 7.712,44
19	SINAPI	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	30,00	R\$ 120,18	R\$ 3.604,80	155,33	R\$ 4.559,80
20	SINAPI	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	30,00	R\$ 225,21	R\$ 6.756,30	201,0	R\$ 7.577,00
21	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	30,00	R\$ 362,05	R\$ 10.861,50	162,02	R\$ 12.045,00
22	SINAPI	93585	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	30,00	R\$ 404,36	R\$ 12.130,80	592,72	R\$ 13.323,60
23	SINAPI	7429/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	30,00	R\$ 335,29	R\$ 10.058,70	334,65	R\$ 11.859,50
24	SINAPI	5031	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1.171, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHF DIÁRIO. AF_06/2014	CHP	256,00	R\$ 131,59	R\$ 27.897,50	144,25	R\$ 30.000,00
25	SINAPI	5078	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, IBAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 80 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1,03, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - C HP DIÁRIO. AF_06/2014	CHP	300,00	R\$ 75,84	R\$ 22.752,00	98,04	R\$ 23.988,00



PLANO DE ORÇAMENTARIA		ENC. SOCIAIS HORISTA: 91,02%		ENC. SOCIAIS MENSALISTA: 50,49%					
ANEXO II - SERVIÇOS DO GRUPO 2		BDI		DESCONERADO					
ITEM	Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Preço Unitário Sem BDI R\$	Preço Total sem BDI R\$	Preço Unitário Com BDI R\$	Preço Total Com BDI R\$
26	SINAPI	585*	SERVIÇOS DE ENGENHARIA. TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELÉTRICA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	300,00	R\$ 153,99	R\$ 46.188,00	199,02	R\$ 15.238.942,42
27	SINAPI	73636	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 542 HP, ROCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM H/VO = 6 MCA / 16,9 M3/H A 34 MCA / 5,5 M3/H - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	100,00	R\$ 3,92	R\$ 393,00	5,08	R\$ 508,00
28	SINAPI	88388	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG - MOTOR ELÉTRICO POTENCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	500,00	R\$ 1,51	R\$ 790,00	2,04	R\$ 1.020,00
29	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MO TOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	1000,00	R\$ 0,80	R\$ 900,00	1,03	R\$ 1.030,00
30	SINAPI	91633	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	700,00	R\$ 17,77	R\$ 12.438,00	22,97	R\$ 16.079,00
31	SINAPI	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF 12/2015	CHP	1500,00	R\$ 10,22	R\$ 15.330,00	13,27	R\$ 19.875,00
32	SINAPI	93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTEN CIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	200,00	R\$ 9,00	R\$ 1.900,00	1,83	R\$ 2.328,00
33	SINAPI	95960	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	3500,00	R\$ 3,22	R\$ 11.270,00	4,16	R\$ 14.560,00
34	SINAPI	12085	RECOLOCACAO DE RIPAS EM MADEIRAMENTO DE TELHADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M	3500,00	R\$ 1,15	R\$ 4.025,00	1,48	R\$ 5.215,00
35	SINAPI	72086	RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO DO TELHADO - CAIBROS - CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M	4600,00	R\$ 3,51	R\$ 12.295,00	4,54	R\$ 15.860,00
36	SINAPI	92359	INSTALACAO DE TESSOURA (INTEIRA OU MEIA), BIPOIDA, EM MADEIRA NAO APARELHADA, PARA VAOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCL USO ICAMENTO. AF 12/2015	LN	40,00	R\$ 215,01	R\$ 8.600,40	277,94	R\$ 11.517,60
37	SINAPI	92360	INSTALACAO DE TESSOURA (INTEIRA OU MEIA), BIPOIDA, EM MADEIRA NAO APARELHADA, PARA VAOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCL USO ICAMENTO. AF 12/2015	LN	40,00	R\$ 245,11	R\$ 9.804,40	316,80	R\$ 12.674,00
38	SINAPI	92361	INSTALACAO DE TESSOURA (INTEIRA OU MEIA), BIPOIDA, EM MADEIRA NAO APARELHADA, PARA VAOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCL USO ICAMENTO. AF 12/2015	LN	40,00	R\$ 274,31	R\$ 10.972,40	354,6	R\$ 14.184,00
39	SINAPI	92762	INSTALACAO DE TESSOURA (INTEIRA OU MEIA), BIPOIDA, EM MADEIRA NAO APA RELHADA, PARA VAOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0M, INCL USO ICAMENTO. AF 12/2015	LN	80,00	R\$ 321,30	R\$ 25.704,00	415,34	R\$ 33.227,20
40	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	M2	80,00	R\$ 33,98	R\$ 2.718,40	43,93	R\$ 3.514,40
41	SINAPI	92640	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCL USO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	M2	200,00	R\$ 38,46	R\$ 7.692,00	49,72	R\$ 9.944,00
42	SINAPI	92641	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	M2	600,00	R\$ 37,22	R\$ 22.332,00	48,11	R\$ 26.866,00
43	SINAPI	92642	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	M2	400,00	R\$ 45,44	R\$ 18.176,00	58,74	R\$ 23.496,00
44	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	M2	600,00	R\$ 10,00	R\$ 6.000,00	12,93	R\$ 7.758,00
45	SINAPI	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	M2	600,00	R\$ 9,51	R\$ 5.106,00	11	R\$ 6.090,00
46	SINAPI	92545	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTEIRA EM MADEIRA NAO APARELHADA, VAO DE 1 M PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 1 20018	LN	15,00	R\$ 450,33	R\$ 6.754,95	589,14	R\$ 9.732,10

		PLANILHA DE ORÇAMENTARIA ANEXO II - SERVIÇOS DO GRUPO 2		BDI 29,27%		ENC. SOCIAIS HORISTA: 91,02% ENC. SOCIAIS MENSALISTA: 59,49%			
ITEM	Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Preço Unitário Sem BDI R\$	Preço Total sem BDI R\$	Preço Unitário Com BDI R\$	Preço Total Com BDI R\$
SERVIÇOS DE ENGENHARIA									
47	SINAPI	92546	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMEN TO AF_1/2/2015	UN	15,00	R\$ 552,00	R\$ 8.280,00	713,57	R\$ 10.703,55
48	SINAPI	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMEN TO AF_1/2/2015	UN	15,00	R\$ 645,59	R\$ 9.683,85	834,55	R\$ 12.518,25
49	SINAPI	92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMEN TO AF_1/2/2015	UN	15,00	R\$ 949,37	R\$ 14.240,55	1227,25	R\$ 19.400,75
50	SINAPI	92552	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMEN TO AF_1/2/2015	UN	15,00	R\$ 1.081,06	R\$ 16.215,90	1397,40	R\$ 20.982,35
51	SINAPI	92554	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMEN TO AF_1/2/2015	UN	15,00	R\$ 1.289,88	R\$ 19.498,20	1680,35	R\$ 25.205,25
52	SINAPI	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMEN TO AF_1/2/2015	UN	15,00	RS 444,31	R\$ 6.664,95	574,39	R\$ 8.615,85
53	SINAPI	92556	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMEN TO AF_1/2/2015	UN	15,00	RS 542,10	R\$ 8.131,50	700,77	R\$ 10.511,55
54	SINAPI	92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMEN TO AF_1/2/2015	UN	15,00	RS 571,67	R\$ 8.575,05	739	R\$ 11.095,00
55	SINAPI	92558	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMEN TO AF_1/2/2015	UN	15,00	RS 641,27	R\$ 9.619,05	828,97	R\$ 12.474,55
56	SINAPI	92560	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMEN TO AF_1/2/2015	UN	15,00	RS 933,26	R\$ 13.998,90	1206,43	R\$ 18.096,45
57	SINAPI	92562	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMEN TO AF_1/2/2015	UN	12,00	RS 1.055,77	R\$ 12.669,24	1364,79	R\$ 16.377,48
58	SINAPI	92564	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMEN TO AF_1/2/2015	UN	12,00	RS 1.262,47	R\$ 15.149,64	1631,39	R\$ 19.683,08
59	SINAPI	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTAL FADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_12/2015	M2	900,00	R\$ 16,87	R\$ 10.122,00	21,81	R\$ 13.086,00
60	SINAPI	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PORTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_12/2015	M2	710,00	R\$ 10,36	R\$ 7.273,00	13,43	R\$ 7.703,00
61	SINAPI	92567	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PORTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_12/2015	M2	460,00	R\$ 15,07	R\$ 6.026,00	19,48	R\$ 6.311,00
62	SINAPI	72051	RECOLHEÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	1000,00	R\$ 23,83	R\$ 23.830,00	30,87	R\$ 24.170,00
63	SINAPI	84195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	M2	1000,00	R\$ 13,97	R\$ 13.970,00	18,06	R\$ 15.520,00
64	SINAPI	94196	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	M2	1000,00	R\$ 15,52	R\$ 15.520,00	20,06	R\$ 17.020,00
65	SINAPI	34225	ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO COM Lã MINERAL NA SUBCOBERTURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	M2	900,00	RS 100,58	R\$ 37.574,00	140,36	R\$ 42.109,00



[Handwritten signature]

		PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA ANEXO II - SERVIÇOS DO GRUPO 2		BDI 29,27%		ENC. SOCIAIS HORISTA: 91,02% ENC. SOCIAIS MENSALISTA: 50,49%			
ITEM	Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	DESONERADO			
						Preço Unitário Sem BDI R\$	Preço Total sem BDI R\$		
				Preço Unitário Com BDI R\$	Preço Total Com BDI R\$				
SERVIÇOS DE ENGENHARIA									
66	SINAPI	04226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO. INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M2	1500,00	R\$ 10,26	R\$ 15.390,00	R\$ 13,28	R\$ 19.890,00
67	SINAPI	94212	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS. AF 06/2016	UN	2000,00	R\$ 2,24	R\$ 4.480,00	R\$ 2,9	R\$ 5.800,00
68	SINAPI	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M2	1000,00	R\$ 19,74	R\$ 19.740,00	R\$ 25,52	R\$ 25.620,00
69	SINAPI	94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS. INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M2	1000,00	R\$ 22,37	R\$ 22.370,00	R\$ 28,92	R\$ 28.920,00
70	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUIDO ICAMENTO. AF 06/2016	M2	600,00	R\$ 35,40	R\$ 21.240,00	R\$ 45,76	R\$ 27.486,00
71	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUIDO ICAMENTO. AF 06/2016	M2	600,00	R\$ 37,63	R\$ 22.578,00	R\$ 48,64	R\$ 29.194,00
72	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUIDO ICAMENTO. AF 06/2016	M2	300,00	R\$ 9,29	R\$ 2.787,00	R\$ 11,79	R\$ 3.537,00
73	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUIDO ICAMENTO. AF 06/2016	M2	400,00	R\$ 48,67	R\$ 19.468,00	R\$ 62,92	R\$ 25.168,00
74	SINAPI	94219	CUMEIEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS. INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	500,00	R\$ 14,35	R\$ 7.175,00	R\$ 18,55	R\$ 9.275,00
75	SINAPI	94221	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	500,00	R\$ 11,31	R\$ 5.655,00	R\$ 14,02	R\$ 7.310,00
76	SINAPI	94222	CUMEIEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	500,00	R\$ 21,49	R\$ 10.740,00	R\$ 27,77	R\$ 13.885,00
77	SINAPI	94223	CUMEIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM. INCLUIDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF 06/2016	M	500,00	R\$ 46,08	R\$ 23.040,00	R\$ 59,57	R\$ 29.785,00
78	SINAPI	94451	CUMEIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM. INCLUIDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF 06/2016	M	300,00	R\$ 106,93	R\$ 32.079,00	R\$ 138,23	R\$ 41.469,00
79	SINAPI	94230	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCALIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES. INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	960,00	R\$ 40,50	R\$ 38.880,00	R\$ 52,35	R\$ 50.112,00
80	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 33 CM INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	400,00	R\$ 24,09	R\$ 9.636,00	R\$ 31,14	R\$ 12.456,00
81	SINAPI	94226	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 100 CM INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	300,00	R\$ 67,05	R\$ 20.118,00	R\$ 86,89	R\$ 26.007,00
82	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. CORTE DE 25 CM INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	500,00	R\$ 16,73	R\$ 8.365,00	R\$ 21,83	R\$ 10.815,00
83	SINAPI	94450	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM. ABA DE 26 CM INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	500,00	R\$ 36,94	R\$ 18.470,00	R\$ 47,76	R\$ 23.875,00
84	SINAPI	72110	ESTRUTURA METÁLICA EM TRELICAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	400,00	R\$ 52,62	R\$ 21.048,00	R\$ 68,26	R\$ 27.312,00
85	SINAPI	72111	ESTRUTURA METÁLICA EM TRELICAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	400,00	R\$ 57,79	R\$ 23.116,00	R\$ 74,63	R\$ 29.852,00
86	SINAPI	72112	ESTRUTURA METÁLICA EM TRELICAS, VAO LIVRE DE 20M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	400,00	R\$ 62,62	R\$ 25.048,00	R\$ 80,95	R\$ 32.380,00

ITEM	Fonte	Codigo	Descrição	BDI		ENC. SOCIAIS HORISTA: 91,02% ENC. SOCIAIS MENSALISTA: 50,49% DESMERADO		Preço Total Cam BDI R\$	
				Quant.	Preço Unitário Sem BDI R\$	Preço Total sem BDI R\$	Preço Unitário Com BDI R\$		
97	SINAPI	72113	SERVIÇOS DE ENGENHARIA ESTRUTURA METÁLICA EM TESSOURAS OU TRELIÇAS, VÃO LIVRE DE 25M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	480,00	R\$ 70,45	28.180,00	91,07	R\$ 36.428,07
98	SINAPI	72114	SERVIÇOS DE ENGENHARIA ESTRUTURA METÁLICA EM TESSOURAS OU TRELIÇAS, VÃO LIVRE DE 30M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	450,00	R\$ 78,29	31.316,00	101,21	R\$ 40.484,00
99	SINAPI	72970001	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL, PERFIL I 12 X 5,14	KG	4000,00	R\$ 7,34	29.360,00	9,49	R\$ 37.960,00
90	SINAPI	92254	INSTALAÇÃO DE TESSOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO ICAMEN TO, AF. 12/2015	LN	25,00	R\$ 90,54	2.263,50	117,04	R\$ 2.926,00
91	SINAPI	92256	INSTALAÇÃO DE TESSOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO ICAMEN TO, AF. 12/2015	LN	25,00	R\$ 107,35	2.683,75	138,77	R\$ 3.469,25
92	SINAPI	92257	INSTALAÇÃO DE TESSOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO ICAMEN TO, AF. 12/2015	LN	25,00	R\$ 124,09	3.101,25	150,36	R\$ 4.009,00
93	SINAPI	92258	INSTALAÇÃO DE TESSOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO ICAMEN TO, AF. 12/2015	LN	25,00	R\$ 150,91	3.772,75	195,08	R\$ 4.877,00
94	SINAPI	92568	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 12/2015	M2	560,00	R\$ 45,95	24.875,00	59,4	R\$ 29.700,00
95	SINAPI	92569	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 12/2015	M2	750,00	R\$ 20,96	15.735,00	27,12	R\$ 20.340,00
96	SINAPI	92570	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 12/2015	M2	1000,00	R\$ 9,58	9.580,00	12,36	R\$ 12.360,00
97	SINAPI	92571	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 12/2015	M2	500,00	R\$ 49,25	24.625,00	63,67	R\$ 31.635,00
98	SINAPI	92574	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 12/2015	M2	500,00	R\$ 50,19	25.095,00	64,88	R\$ 32.440,00
99	SINAPI	92575	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 12/2015	M2	700,00	R\$ 21,03	14.721,00	27,19	R\$ 20.392,50
100	SINAPI	92576	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 12/2015	M2	1000,00	R\$ 7,80	7.800,00	10,08	R\$ 10.080,00
101	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 12/2015	M2	750,00	R\$ 22,20	16.650,00	28,7	R\$ 21.525,00
102	SINAPI	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 12/2015	M2	750,00	R\$ 23,25	17.437,50	30,08	R\$ 22.340,00
103	SINAPI	92582	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMEN TO, AF. 12/2015	LN	25,00	R\$ 324,71	8.117,75	119,75	R\$ 14.938,25
104	SINAPI	92584	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMEN TO, AF. 12/2015	LN	25,00	R\$ 376,50	9.412,50	140,68	R\$ 14.940,00
105	SINAPI	92586	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMEN TO, AF. 12/2015	LN	25,00	R\$ 434,49	10.862,25	161,61	R\$ 14.940,00
106	SINAPI	92588	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMEN TO, AF. 12/2015	LN	25,00	R\$ 537,74	13.443,50	198,14	R\$ 14.940,00
107	SINAPI	92590	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMEN TO, AF. 12/2015	LN	25,00	R\$ 582,60	14.565,00	208,05	R\$ 14.940,00
108	SINAPI	92592	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMEN TO, AF. 12/2015	LN	15,00	R\$ 684,18	10.262,70	148,59	R\$ 11.876,95



ITEM	Fonte	Código	Descrição	BDI		ENC. SOCIAIS HORISTA: 91,02%		ENC. SOCIAIS MENSALISTA: 50,49%	
				29,27%		DESONERADO		DESONERADO	
				UN	Quant.	Preço Unitário Sem BDI R\$	Preço Total sem BDI R\$	Preço Unitário Com BDI R\$	Preço Total Com BDI R\$
SERVIÇOS DE ENGENHARIA									
109	SINAPI	92594	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TE LHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMEN TO. AF. 12/2015	UN	15,00	R\$ 761,35	R\$ 11.420,25	964,2	R\$ 14.765,00
110	SINAPI	92596	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA T FILHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMEN TO. AF. 12/2015	UN	15,00	R\$ 844,89	R\$ 12.673,35	1082,18	R\$ 16.392,85
111	SINAPI	92598	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA T ELHÁ CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMEN TO. AF. 12/2015	UN	15,00	R\$ 899,76	R\$ 13.496,40	1163,12	R\$ 17.446,90
112	SINAPI	92600	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA T ELHÁ CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMEN TO. AF. 12/2015	UN	15,00	R\$ 965,34	R\$ 14.480,10	1247,9	R\$ 18.718,50
113	SINAPI	92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TE LHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INC. LUSO ICAMEN TO. AF. 12/2015	UN	15,00	R\$ 324,71	R\$ 4.870,65	419,75	R\$ 6.236,25
114	SINAPI	92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TE LHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INC. LUSO ICAMEN TO. AF. 12/2015	UN	15,00	R\$ 368,88	R\$ 5.533,20	476,95	R\$ 7.152,75
115	SINAPI	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TE LHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INC. LUSO ICAMEN TO. AF. 12/2015	UN	15,00	R\$ 423,74	R\$ 6.356,10	547,77	R\$ 8.216,55
116	SINAPI	92608	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TE LHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INC. LUSO ICAMEN TO. AF. 12/2015	UN	15,00	R\$ 516,33	R\$ 7.744,95	687,46	R\$ 10.011,90
117	SINAPI	92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TE LHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INC. LUSO ICAMEN TO, INCLUSO ICAMEN TO. AF. 12/2015	UN	15,00	R\$ 642,77	R\$ 9.641,55	850,91	R\$ 12.483,65
118	SINAPI	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA T ELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, IN. CLUSO ICAMEN TO. AF. 12/2015	UN	15,00	R\$ 812,78	R\$ 12.191,70	1050,68	R\$ 15.750,20
119	SINAPI	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA T ELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, IN. CLUSO ICAMEN TO. AF. 12/2015	UN	15,00	R\$ 922,52	R\$ 13.837,80	1192,54	R\$ 17.898,10
120	SINAPI	73891001	ESCOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTO ESCOVANTE	H	300,00	R\$ 4,94	R\$ 1.482,00	6,39	R\$ 1.917,00
121	SINAPI	73882001	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIÂMETRO 200 MM	M	300,00	R\$ 22,39	R\$ 1.195,00	28,94	R\$ 14.470,00
122	SINAPI	73882005	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIÂMETRO 600 MM	M	100,00	R\$ 62,55	R\$ 6.255,00	80,86	R\$ 8.086,00
123	SINAPI	73916001	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO, DN 100	M	100,00	R\$ 21,70	R\$ 2.170,00	29,55	R\$ 2.805,00
124	SINAPI	73968001	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	50,00	R\$ 35,72	R\$ 1.786,00	46,18	R\$ 2.309,00
125	SINAPI	73843001	MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLOPICO COM 30% DE PEDRA DE RIO	M3	74,00	R\$ 283,66	R\$ 21.088,76	375,72	R\$ 28.179,00
126	SINAPI	73844102	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TUILOS	M3	75,00	R\$ 303,58	R\$ 22.768,50	392,44	R\$ 29.433,00
127	SINAPI	93953	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFORAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 4 MM. AF. 05/2015	M	100,00	R\$ 102,74	R\$ 10.274,00	112,81	R\$ 13.281,00
128	SINAPI	73799001	GRELHA EM FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 300 X 1000 MM, E = 15 MM, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA	UN	10,00	R\$ 216,19	R\$ 2.161,90	279,47	R\$ 2.794,71
129	SINAPI	73856004	BOCA PARA BLEIRO SIMPLES TUBULAR DIÂMETRO = 100MM, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCALACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATER IAL REATERRO, JAZIDA E TRANSPORTE	UN	10,00	R\$ 1.263,08	R\$ 12.630,80	1637,78	R\$ 16.337,85
130	SINAPI	73963009	FOCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT. EM ANEL DE CONCRETO, DIÂMETRO D= 110CM, PROF = 170CM, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO	UN	15,00	R\$ 832,52	R\$ 12.487,80	1076,2	R\$ 16.145,00
431	SINAPI	73963028	FOCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,20M C/ TAMPAO FOGO ART. ILLUADO, CLASSE B125, CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM, REDE PLUV AL, RESGOTO / REJUNTAMENTO ANEL / REVEST LISO, CALHA INTERNA, CARGA COM AREIA 1:4, BASE BANQUIETA EM CONCR FCH=10MPA	UN	10,00	R\$ 878,14	R\$ 8.781,40	1115,95	R\$ 11.359,50

PLANILHA DE ORÇAMENTARIA		ENC. SOCIAIS HORISTA: 91,02%		ENC. SOCIAIS MENSALISTA: 50,49%		BDI		BDI	
ANEXO II - SERVIÇOS DO GRUPO Z				29,27%					
ITEM	Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Preço Unitário Sem BDI/R\$	Preço Total sem BDI R\$	Preço Unitário Com BDI R\$	Preço Total Com BDI R\$
132	SINAPI	739630320	SERVIÇOS DE ENGENHARIA POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,40M C/ TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUV AL/ESGOTO / REJUNTAMENTO ANEIS / REVEST LISO CALHA INTERNA CIARG CIM/ AREA 1-4, BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	UN	10,00	R\$ 914,66	R\$ 9.146,60	1182,41	R\$ 11.824,10
133	SINAPI	739630320	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,50M C/ TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUV AL/ESGOTO / REJUNTAMENTO ANEIS / REVEST LISO CALHA INTERNA CIARG CIM/ AREA 1-4, BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	UN	12,00	R\$ 985,36	R\$ 11.824,36	1273,8	R\$ 15.285,60
134	SINAPI	739630320	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,60M C/ TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUV AL/ REJUNTAMENTO ANEIS / REVEST LISO CALHA INTERNA CIARG CIM/ AREA 1-4, BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	UN	8,00	R\$ 991,23	R\$ 7.929,84	1281,36	R\$ 10.280,88
135	SINAPI	739630320	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,70M C/ TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUV AL/ESGOTO / REJUNTAMENTO ANEIS / REVEST LISO CALHA INTERNA CIARG CIM/ AREA 1-4, BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	UN	8,00	R\$ 998,56	R\$ 7.988,48	1290,84	R\$ 10.326,72
136	SINAPI	73963033	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=2,00M C/ TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUV AL/ESGOTO / REJUNTAMENTO ANEIS / REVEST LISO CALHA INTERNA CIARG CIM/ AREA 1-4, BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	UN	8,00	R\$ 1.076,36	R\$ 8.610,88	1391,41	R\$ 11.131,28
137	SINAPI	73963034	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=2,30M C/ TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUV AL/ESGOTO / REJUNTAMENTO ANEIS / REVEST LISO CALHA INTERNA CIARG CIM/ AREA 1-4, BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	UN	8,00	R\$ 1.123,28	R\$ 8.986,24	1452,06	R\$ 11.616,48
138	SINAPI	73963035	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=2,60M C/ TAMPAO FOFO SIM PLES COM BASE CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, RED E PLUV AL/ESGOTO / REJUNTAMENTO ANEIS / REVEST LISO CALHA INTERNA CIARG CIM/ AREA 1-4, BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	UN	8,00	R\$ 1.201,09	R\$ 9.608,64	1552,64	R\$ 12.421,12
139	SINAPI	73963035	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=2,90M C/ TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUV AL/ REJUNTAMENTO ANEIS / REVEST LISO CALHA INTERNA CIARG CIM/ AREA 1-4, BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	UN	8,00	R\$ 1.059,91	R\$ 8.431,28	1362,39	R\$ 10.899,12
140	SINAPI	73963037	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=3,20M C/ TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUV AL / REJUNTAMENTO ANEIS / REVEST LISO CALHA INTERNA CIARG CIM/ AREA 1-4, BASE / BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	UN	8,00	R\$ 1.356,69	R\$ 10.853,52	1753,79	R\$ 14.030,62
141	SINAPI	73963038	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=3,50M C/ TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUV AL/ESGOTO / REJUNTAMENTO ANEIS / REVEST LISO CALHA INTERNA CIARG CIM/ AREA 1-4, BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	UN	8,00	R\$ 1.434,06	R\$ 11.478,69	1854,97	R\$ 14.839,76
142	SINAPI	73963039	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=4,10M C/ TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUV AL/ REJUNTAMENTO ANEIS / REVEST LISO CALHA INTERNA CIARG CIM/ AREA 1-4, BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	UN	8,00	R\$ 1.513,08	R\$ 12.104,64	1956,96	R\$ 15.617,88
143	SINAPI	73963040	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=4,40M C/ TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUV AL/ REJUNTAMENTO ANEIS / REVEST LISO CALHA INTERNA CIARG CIM/ AREA 1-4, BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	UN	8,00	R\$ 1.663,64	R\$ 13.299,12	2053,63	R\$ 15.617,88
144	SINAPI	73963041	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=4,70M C/ TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUV AL/ REJUNTAMENTO ANEIS / REVEST LISO CALHA INTERNA CIARG CIM/ AREA 1-4, BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	UN	8,00	R\$ 1.663,64	R\$ 13.299,12	2150,69	R\$ 15.617,88



PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA		BDI		ENC. SOCIAIS HORISTA: 91,02%					
ANEXO II - SERVIÇOS DO GRUPO 2		29,27%		ENC. SOCIAIS MENSALISTA: 50,49%					
ITEM	Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Preço Unitário Sem BDI R\$	Preço Total sem BDI R\$	Preço Unitário Com BDI R\$	Preço Total Com BDI R\$
145	SINAPI	73963042	SERVIÇOS DE ENGENHARIA POÇO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE MOLD PROF=4,70M C/ TAMPAO FOFO ART ICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUV (AL/ESCOTO) / REJUNTAMENTO ANEIS / REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM (AREIA 1:4 BASE/BANQUETA EM CONCRETO=10MPA	UN	8,00	R\$ 1.746,85	R\$ 13.974,80	2258,10	R\$ 18.065,20
146	SINAPI	73963043	POÇO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=5,00M C/ TAMPAO FOFO ART ICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUV (AL / ESCOTO) / REJUNTAMENTO ANEIS / REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM (AREIA 1:4 BASE/BANQUETA EM CONCRETO=10MPA	UN	8,00	R\$ 1.797,77	R\$ 14.382,16	2323,98	R\$ 18.561,84
147	SINAPI	74124002	POÇO VISITA AG PLUV CONC ARM 11,0X1,10X1,40M COLETOR D=80CM PAREDE F=1,5CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST CARG CIMAREIA 1:4 INCL. FORN TODOS MATERIAIS	UN	10,00	R\$ 1.639,60	R\$ 16.396,00	2719,51	R\$ 21.195,10
148	SINAPI	74162005	CAIXA DE CONCRETO, ALTURA = 1,00 METRO, DIAMETRO REGISTRO = 150 MM	UN	40,00	R\$ 86,75	R\$ 3.549,20	114,7	R\$ 4.569,00
149	SINAPI	74206001	CAIXA COLETORA 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA	UN	20,00	R\$ 920,70	R\$ 18.414,00	1190,18	R\$ 23.603,80
150	SINAPI	74206002	CAIXA COLETORA, 0,25 X 0,85 X 1,00 M, COM FUNDO E PAREDES EM ALVENARIA	UN	20,00	R\$ 505,70	R\$ 10.114,00	653,72	R\$ 13.074,40
151	SINAPI	83621	ASSENTAMENTO TAMPAO FERRO FUNDIDO (FOFO), 30 X 30 CM PARA CAIXA DE RALD, C/ARG CIMAREIA 1:4 EM VOLUME, EXCLUSIVE TAMPAO.	UN	10,00	R\$ 61,42	R\$ 614,20	79,4	R\$ 754,00
152	SINAPI	83659	BORDA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLADO MACIO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIM ENTO E AREIA 1:3, SOBRELASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO.	UN	20,00	R\$ 484,90	R\$ 9.698,00	626,83	R\$ 12.336,60
153	SINAPI	94263	GUIA (MEIO FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSOR RÁ, 17,5 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_06/2016	M	1000,00	R\$ 17,52	R\$ 17.620,00	12,78	R\$ 22.790,00
154	SINAPI	94264	GUIA (MEIO FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 17,5 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_06/2016	M	200,00	R\$ 19,40	R\$ 3.880,00	25,60	R\$ 5.016,00
155	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF_06/2016	M	1000,00	R\$ 27,70	R\$ 27.700,00	35,81	R\$ 35.810,00
156	SINAPI	94282	30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF_06/2016	M	200,00	R\$ 33,92	R\$ 6.784,00	43,85	R\$ 8.770,00
157	SINAPI	94293	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO 100 CM BASE X 20 CM ALTURA, AF_06/2016	M	300,00	R\$ 89,81	R\$ 26.853,00	115,84	R\$ 34.752,00
158	SINAPI	94045	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF_06/2016	M2	1000,00	R\$ 7,00	R\$ 7.000,00	9,05	R\$ 9.050,00
159	SINAPI	94047	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 M A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF_06/2016	M2	600,00	R\$ 5,10	R\$ 3.060,00	6,59	R\$ 3.954,00
160	SINAPI	94051	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTINÚO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA, AF_06/2016	M2	1000,00	R\$ 13,03	R\$ 13.030,00	16,84	R\$ 16.840,00
161	SINAPI	94053	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTINÚO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 M A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA, AF_06/2016	M2	600,00	R\$ 11,25	R\$ 6.750,00	14,54	R\$ 8.724,00
162	SINAPI	73331	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 1,10M COM MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NÃO APA RELIADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	M3	300,00	R\$ 5,91	R\$ 1.771,00	7,84	R\$ 2.292,00
163	SINAPI	83915	ESCORAMENTO FORMAS DE 11X30 A 3,50 M, COM MADEIRA 3ª QUALIDADE NÃO A PARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	M3	300,00	R\$ 7,22	R\$ 2.166,00	8,33	R\$ 2.709,00
164	SINAPI	83916	ESCORAMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M COM MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NÃO A PARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	M3	300,00	R\$ 8,33	R\$ 2.499,00	10,77	R\$ 3.231,00
165	SINAPI	72144	RELOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM (OU JANELA), CONSIDERANDO REAL PROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	200,00	R\$ 66,01	R\$ 10.002,00	61,65	R\$ 12.930,00
166	SINAPI	73910008	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2FOLHAS, INCLUIDO ADUELA 2A, ALZAR 2A E DOBRADIÇAS	UN	30,00	R\$ 477,26	R\$ 14.317,90	616,95	R\$ 18.508,50
167	SINAPI	73910009	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUI ADUELA 1A, ALZAR 1A E DOBRADIÇAS COM ANEL	UN	30,00	R\$ 593,78	R\$ 17.813,40	767,58	R\$ 21.027,40
168	SINAPI	84876	PORTA MADEIRA 1A, CORRER VIDRO 30MM, QUARNICAO 150MMALIZAR	M2	30,00	R\$ 401,78	R\$ 12.053,40	519,39	R\$ 15.581,40

ITEM	Fonte	Codigo	Descrição	BDI		ENC. SOCIAIS HORISTA: 91,02% ENC. SOCIAIS MENSALISTA: 50,49%		Preço Total sem BDI R\$	Preço Unitário Com BDI R\$	Preço Total Com BDI R\$
				Quant.	Preço Unitário Sem BDI R\$	29,27%	DESONERADO			
166	SINAPI	90800	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF. 08/2015	30,00	R\$ 143,37	3.401,10	148,55	11.788.460,14	R\$ 148,55	R\$ 15.238.942,42
170	SINAPI	90801	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF. 08/2015	30,00	R\$ 117,84	3.535,20	152,39		R\$ 152,39	R\$ 4.569,90
171	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF. 08/2015	30,00	R\$ 122,32	3.669,60	158,12		R\$ 158,12	R\$ 4.743,60
172	SINAPI	90803	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF. 08/2015	30,00	R\$ 126,79	3.803,70	163,9		R\$ 163,9	R\$ 4.917,00
173	SINAPI	90804	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA	30,00	R\$ 133,63	4.008,90	198,6		R\$ 198,6	R\$ 3.959,00
174	SINAPI	90805	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA	30,00	R\$ 40,26	1.207,80	52,04		R\$ 52,04	R\$ 1.561,20
175	SINAPI	90806	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA	30,00	R\$ 161,39	4.841,70	208,63		R\$ 208,63	R\$ 6.268,90
176	SINAPI	90816	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA	30,00	R\$ 189,15	5.674,50	218,66		R\$ 218,66	R\$ 6.559,80
177	SINAPI	90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA	30,00	R\$ 46,84	1.405,20	60,55		R\$ 60,55	R\$ 1.816,50
178	SINAPI	90818	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA	30,00	R\$ 176,93	5.307,90	228,72		R\$ 228,72	R\$ 6.861,60
179	SINAPI	90819	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA	30,00	R\$ 50,15	1.504,50	64,03		R\$ 64,03	R\$ 1.944,90
180	SINAPI	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESP. ESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM	30,00	R\$ 212,49	6.374,70	274,69		R\$ 274,69	R\$ 8.240,70
181	SINAPI	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESP. ESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	30,00	R\$ 231,05	6.931,50	288,68		R\$ 288,68	R\$ 8.960,40
182	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESP. ESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	30,00	R\$ 228,01	6.840,30	294,75		R\$ 294,75	R\$ 8.942,50
183	SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESP. ESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	30,00	R\$ 239,62	7.188,60	309,78		R\$ 309,78	R\$ 9.292,80
184	SINAPI	90826	ALZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM, FIXADO COM PREGOS	30,00	R\$ 17,17	515,10	22,2		R\$ 22,2	R\$ 666,00
185	SINAPI	90827	ALZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM, FIXADO COM PREGOS	30,00	R\$ 18,05	541,50	23,33		R\$ 23,33	R\$ 699,90
186	SINAPI	90828	ALZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM, FIXADO COM PREGOS	30,00	R\$ 18,93	567,90	24,47		R\$ 24,47	R\$ 734,70
187	SINAPI	90829	ALZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM, FIXADO COM PREGOS	30,00	R\$ 19,83	594,90	25,63		R\$ 25,63	R\$ 768,90
188	SINAPI	90830	PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	30,00	R\$ 67,38	2.021,40	87,1		R\$ 87,1	R\$ 2.513,00
189	SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUITO, COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2015	20,00	R\$ 52,64	1.052,80	66,31		R\$ 66,31	R\$ 2.048,30
190	SINAPI	90834	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE	30,00	R\$ 453,31	13.599,30	585,99		R\$ 585,99	R\$ 17.579,70
191	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE	30,00	R\$ 602,41	18.072,30	602,41		R\$ 602,41	R\$ 19.684,70



		PLANILHA DE ORÇAMENTARIA		BOI		ENC. SOCIAIS HORISTA: 91,02% ENC. SOCIAIS MENSALISTA: 50,49%			
		ANEXO II - SERVIÇOS DO GRUPO 2		29,27%		DESCONERADO			
ITEM	Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Preço Unitário Sem BDI R\$	Preço Total sem BDI R\$	Preço Unitário Com BDI R\$	Preço Total Com BDI R\$
192	SINAPI	90844	SERVIÇOS DE ENGENHARIA KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	30,00	R\$ 523,60	R\$ 15.708,00	R\$ 676,86	R\$ 20.305,80
193	SINAPI	90847	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	30,00	R\$ 400,47	R\$ 12.014,10	R\$ 517,69	R\$ 15.530,70
194	SINAPI	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	30,00	R\$ 435,03	R\$ 13.050,90	R\$ 562,36	R\$ 16.870,80
195	SINAPI	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	30,00	R\$ 456,22	R\$ 13.686,60	R\$ 599,76	R\$ 17.692,00
196	SINAPI	91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	30,00	R\$ 277,56	R\$ 8.326,80	R\$ 281,27	R\$ 8.438,10
197	SINAPI	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	30,00	R\$ 175,36	R\$ 5.260,80	R\$ 226,71	R\$ 6.801,90
198	SINAPI	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	30,00	R\$ 247,03	R\$ 7.410,90	R\$ 319,34	R\$ 9.590,20
199	SINAPI	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	30,00	R\$ 235,72	R\$ 7.071,60	R\$ 304,72	R\$ 9.141,60
200	SINAPI	91013	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	30,00	R\$ 495,55	R\$ 14.866,50	R\$ 624,25	R\$ 15.727,50
200	SINAPI	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	30,00	R\$ 494,06	R\$ 14.821,80	R\$ 596,96	R\$ 17.608,80
202	SINAPI	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	30,00	R\$ 452,32	R\$ 13.569,60	R\$ 584,71	R\$ 17.541,30
203	SINAPI	91297	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	30,00	R\$ 248,43	R\$ 7.452,90	R\$ 321,15	R\$ 9.834,50
204	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	30,00	R\$ 57,65	R\$ 1.729,50	R\$ 74,54	R\$ 2.236,20
205	SINAPI	91326	KIT DE PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	30,00	R\$ 391,91	R\$ 11.757,30	R\$ 506,62	R\$ 15.198,60
206	SINAPI	91332	KIT DE PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	30,00	R\$ 455,45	R\$ 13.663,50	R\$ 588,76	R\$ 17.692,00
207	SINAPI	73633501	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, 1,30X1,30M, DE ABRIR, INCLUIDO GUARNIÇÕES E DOBRADIÇAS	UN	20,00	R\$ 913,62	R\$ 18.272,40	R\$ 1181,04	R\$ 23.620,80
208	SINAPI	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA DE ABRIR, INCLUIDO GUARNIÇÕES E FERRAGENS	M2	30,00	R\$ 590,83	R\$ 17.724,90	R\$ 505,23	R\$ 15.166,90
209	SINAPI	84846	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/VIDRO, DE ABRIR, INCLUIDAS GUARNIÇÕES, SEM FERRAGENS	M2	30,00	R\$ 387,84	R\$ 11.635,20	R\$ 614,29	R\$ 15.426,70

ITEM	Fonte	Codigo	Descrição	BDI		Preço Unitário Sem BDI	Preço Total sem BDI	Preço Unitário Com BDI	Preço Total Com BDI
				UN	Quant.				
PLMILHA DE ORÇAMENTÁRIA ANEXO II - SERVIÇOS DO GRUPO 2									
SERVICIOS DE ENGENHARIA									
210	SINAPI	84847	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICÕES SEM FERRAGENS	M2	30,00	R\$ 397,84	R\$ 11.935,20	R\$ 514,29	R\$ 15.428,70
211	SINAPI	739330001	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICÕES	M2	50,00	R\$ 323,81	R\$ 16.190,50	R\$ 418,99	R\$ 20.929,90
212	SINAPI	739330004	PORTA DE FERRO DE ABRIR, TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COM PLETA	M2	50,00	R\$ 303,44	R\$ 15.172,00	R\$ 382,28	R\$ 19.613,00
213	SINAPI	84864	BATENTE FERRO 1X18"	M	100,00	R\$ 20,05	R\$ 2.005,00	R\$ 25,92	R\$ 2.592,00
214	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZA DA AF. 07/2016	M2	30,00	R\$ 401,23	R\$ 12.036,90	R\$ 518,67	R\$ 15.565,10
215	SINAPI	94560	JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS PADRONIZADA AF. 07/2016	M2	30,00	R\$ 367,43	R\$ 11.022,90	R\$ 474,98	R\$ 14.249,40
216	SINAPI	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS PADRONIZADA AF. 07/2016	M2	30,00	R\$ 385,38	R\$ 11.561,40	R\$ 498,18	R\$ 14.945,40
217	SINAPI	94663	JANELA DE AÇO DE CORRER, 6 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS PADRONIZADA AF. 07/2016	M2	30,00	R\$ 494,63	R\$ 14.838,90	R\$ 626,48	R\$ 19.794,40
218	SINAPI	94664	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVO CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA AF. 07/2016	M2	30,00	R\$ 367,69	R\$ 11.030,70	R\$ 475,31	R\$ 14.268,30
219	SINAPI	94565	JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVO CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA AF. 07/2016	M2	30,00	R\$ 356,27	R\$ 10.688,10	R\$ 460,55	R\$ 13.816,50
220	SINAPI	94567	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVO CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA AF. 07/2016	M2	20,00	R\$ 370,81	R\$ 7.416,20	R\$ 479,35	R\$ 9.567,00
221	SINAPI	94568	JANELA DE AÇO DE CORRER, 6 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVO CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA AF. 07/2016	M2	15,00	R\$ 467,53	R\$ 7.012,95	R\$ 604,38	R\$ 9.065,70
222	SINAPI	73932001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	30,00	R\$ 189,92	R\$ 5.697,60	R\$ 206,73	R\$ 10.345,50
223	SINAPI	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	100,00	R\$ 196,41	R\$ 19.641,00	R\$ 253,9	R\$ 25.360,00
224	SINAPI	74199001	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	M	250,00	R\$ 189,67	R\$ 47.417,50	R\$ 245,16	R\$ 61.297,50
225	SINAPI	73665	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,53MM INCLUSIVE PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCO	M	70,00	R\$ 39,52	R\$ 2.766,40	R\$ 49,79	R\$ 3.485,30
226	SINAPI	73669	CORRIMÃO EM MADEIRA TA 2,5X10CM	M	50,00	R\$ 42,73	R\$ 2.136,50	R\$ 55,24	R\$ 2.762,00
227	SINAPI	74072001	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 3/4" COM BRACADEIRA	M	100,00	R\$ 44,93	R\$ 4.493,00	R\$ 58,08	R\$ 5.808,00
228	SINAPI	74072002	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	100,00	R\$ 70,21	R\$ 7.021,00	R\$ 90,76	R\$ 9.076,00
229	SINAPI	74072003	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	100,00	R\$ 52,95	R\$ 5.295,00	R\$ 67,94	R\$ 6.794,00
230	SINAPI	74194001	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRÁUS	M	100,00	R\$ 148,44	R\$ 14.844,00	R\$ 181,89	R\$ 18.189,00
231	SINAPI	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	100,00	R\$ 127,91	R\$ 12.791,00	R\$ 165,36	R\$ 16.535,00
232	SINAPI	84863	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	100,00	R\$ 64,46	R\$ 6.446,00	R\$ 83,31	R\$ 8.333,00
233	SINAPI	88090	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICÃO/ALZARIMISTA	M2	50,00	R\$ 289,14	R\$ 14.457,00	R\$ 371,77	R\$ 16.665,90
234	SINAPI	90839	PORTA CONTRA-FOGO 91X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2015	UN	20,00	R\$ 1.062,66	R\$ 21.253,20	R\$ 1371,12	R\$ 27.422,40
235	SINAPI	91359	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBE, COM GUARNICÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2015	M2	30,00	R\$ 610,93	R\$ 18.327,90	R\$ 660,48	R\$ 19.614,40
236	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICÃO FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2015	M2	30,00	R\$ 367,02	R\$ 11.010,60	R\$ 500,3	R\$ 15.009,00
237	SINAPI	94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNICÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2015	UN	20,00	R\$ 662,87	R\$ 13.257,40	R\$ 714,7	R\$ 14.294,00
238	SINAPI	94836	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNICÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2015	UN	20,00	R\$ 446,30	R\$ 8.926,00	R\$ 576,91	R\$ 11.539,50
239	SINAPI	73737001	GRADIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA PARA VARANDAS, ALTURA 0,4M	M	50,00	R\$ 94,15	R\$ 4.707,50	R\$ 121,71	R\$ 6.283,50
240	SINAPI	73737002	GRADIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA PARA VARANDAS, ALTURA 1,0M	M	50,00	R\$ 103,99	R\$ 5.199,50	R\$ 140,77	R\$ 7.349,50
241	SINAPI	73737003	GRADIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA PARA VARANDAS, ALTURA 1,2M	M	50,00	R\$ 226,25	R\$ 11.312,50	R\$ 292,47	R\$ 12.524,50
242	SINAPI	65096	GRADIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA	M2	50,00	R\$ 196,26	R\$ 9.813,00	R\$ 253,71	R\$ 12.580,00
243	SINAPI	73736001	DOBRADICA TIPO VALE SEM ENLATAÇÃO PÓLIDO 3"	UN	100,00	R\$ 69,24	R\$ 6.924,00	R\$ 79,95	R\$ 7.995,00
244	SINAPI	84885	JOGO DE FERRAGENS DROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO UMA FOLHA COM MÓSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR TRINCO, FECHADURA CONTRA PE	UN	50,00	R\$ 437,16	R\$ 21.858,00	R\$ 565,12	R\$ 23.000,00
245	SINAPI	94886	CHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UN	50,00	R\$ 840,11	R\$ 42.005,50	R\$ 1.088,61	R\$ 43.900,00
MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO									



ITEM		Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Preço Unitário Sem BDI R\$	Preço Total sem BDI R\$	Preço Unitário Com BDI R\$	Preço Total Com BDI R\$
PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA ANEXO II - SERVIÇOS DO GRUPO 2										
SERVIÇOS DE ENGENHARIA										
245	SINAPI	84889		PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	UN	180,00	R\$ 11,77	R\$ 11.788.460,14	R\$ 15,22	R\$ 15.238.942,42
247	SINAPI	84891		CREMONA EM LATAO CROMADO DO POLÍDIO. COMPLETA. COM VARA H=1,90M	UN	50,00	R\$ 119,36	R\$ 5.969,00	R\$ 154,37	R\$ 7.716,00
248	SINAPI	74046/002		TARJETA TIPO LIVREOCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	100,00	R\$ 22,26	R\$ 2.226,00	R\$ 28,78	R\$ 2.878,00
249	SINAPI	74047/002		DORADICA EM AÇO/FERRO 3" X 21/2" E=1,9 A 2 MM SEM ANEL. CROMADO DO ZINCOADO. TAMPA BOLA. COM PARAFUSOS.	UN	100,00	R\$ 16,75	R\$ 1.675,00	R\$ 21,89	R\$ 2.185,00
250	SINAPI	74084/001		PORTA CADEADO ZINCOADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE 750 MM	UN	100,00	R\$ 97,00	R\$ 9.700,00	R\$ 125,43	R\$ 12.543,00
251	SINAPI	84950		FECHE EMBUTIR TIPO UNHA 30CM CIRCULOCACAO	UN	50,00	R\$ 31,03	R\$ 1.566,50	R\$ 40,5	R\$ 2.025,00
252	SINAPI	84952		FECHE EMBUTIR TIPO UNHA 20CM CIRCULOCACAO	UN	50,00	R\$ 23,51	R\$ 1.175,50	R\$ 30,39	R\$ 1.519,00
253	SINAPI	72116		VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	100,00	R\$ 64,41	R\$ 6.441,00	R\$ 83,26	R\$ 8.326,00
254	SINAPI	72117		VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	100,00	R\$ 82,40	R\$ 8.240,00	R\$ 106,52	R\$ 10.652,00
255	SINAPI	72118		VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM. FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	100,00	R\$ 117,01	R\$ 11.701,00	R\$ 151,26	R\$ 15.126,00
256	SINAPI	72119		VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM. FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	100,00	R\$ 147,52	R\$ 14.752,00	R\$ 190,7	R\$ 19.070,00
257	SINAPI	72120		VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM. FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	75,00	R\$ 186,43	R\$ 13.982,25	R\$ 241	R\$ 18.075,00
258	SINAPI	73835/001		PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	20,00	R\$ 1.436,06	R\$ 28.721,00	R\$ 1938,97	R\$ 37.179,40
259	SINAPI	74125/001		ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	M2	75,00	R\$ 246,28	R\$ 18.471,00	R\$ 316,37	R\$ 23.877,75
260	SINAPI	84957		VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	100,00	R\$ 95,81	R\$ 9.581,00	R\$ 127,73	R\$ 12.773,00
261	SINAPI	84959		VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	100,00	R\$ 115,31	R\$ 11.531,00	R\$ 149,06	R\$ 14.906,00
262	SINAPI	85001		VIDRO LISO FUMÊ, ESPESSURA 4MM	M2	105,00	R\$ 109,82	R\$ 11.532,00	R\$ 141,96	R\$ 14.906,00
263	SINAPI	85002		VIDRO LISO FUMÊ, ESPESSURA 6MM	M2	100,00	R\$ 153,81	R\$ 15.381,00	R\$ 196,63	R\$ 19.663,00
264	SINAPI	80004		VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM	M2	100,00	R\$ 75,87	R\$ 7.587,00	R\$ 99,31	R\$ 9.931,00
265	SINAPI	85005		ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM VARA 1/2", COM REGULADOR	M2	100,00	R\$ 222,82	R\$ 22.282,00	R\$ 288,04	R\$ 28.804,00
266	SINAPI	74100/001		PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N 12 MALHA 2" X 2", COM REGULADOR	M2	60,00	R\$ 274,61	R\$ 16.476,60	R\$ 354,99	R\$ 21.299,40
267	SINAPI	74239/002		PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N 12 MALHA 2" X 2", COM REGULADOR	M2	60,00	R\$ 599,15	R\$ 35.949,00	R\$ 774,52	R\$ 46.471,20
268	SINAPI	85186		PORTAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL ÚNICO, DIM ENSOES 1,0X3,8M, INCLUSIVE CADEADO	UN	25,00	R\$ 376,71	R\$ 9.417,75	R\$ 466,97	R\$ 12.174,25
269	SINAPI	85189		PORTAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL ÚNICO, DIM ENSOES 4,0X1,2M, INCLUSIVE CADEADO	UN	25,00	R\$ 761,68	R\$ 19.042,00	R\$ 364,62	R\$ 24.615,50
270	SINAPI	85010		CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO	M2	30,00	R\$ 228,11	R\$ 6.843,30	R\$ 264,88	R\$ 8.946,40
271	SINAPI	85011		CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO	M2	30,00	R\$ 298,93	R\$ 8.967,90	R\$ 385,43	R\$ 11.592,90
272	SINAPI	84589		JANELA DE ALUMÍNIO MAXI-AR, FIXAÇÃO COM TELA DE METAL FIO 12 MALHA 3X3CM, INCLUSIVE CONTRAMARCO, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF 07/2016	M2	30,00	R\$ 270,22	R\$ 8.106,60	R\$ 349,31	R\$ 10.479,30
273	SINAPI	84570		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA, AF 07/2016	M2	30,00	R\$ 241,45	R\$ 7.243,50	R\$ 312,12	R\$ 9.363,60
274	SINAPI	84572		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA, AF 07/2016	M2	30,00	R\$ 357,79	R\$ 10.733,70	R\$ 462,52	R\$ 13.875,60
275	SINAPI	84573		PANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA, AF 07/2016	M2	85,00	R\$ 236,61	R\$ 20.092,95	R\$ 305,87	R\$ 25.905,00
276	SINAPI	84573		JANELA DE ALUMÍNIO MAXI-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF 07/2016	M2	30,00	R\$ 299,00	R\$ 8.970,00	R\$ 386,92	R\$ 11.586,00
277	SINAPI	84576		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF 07/2016	M2	30,00	R\$ 249,81	R\$ 7.494,30	R\$ 322,93	R\$ 9.681,90
278	SINAPI	84576		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF 07/2016	M2	30,00	R\$ 356,26	R\$ 10.687,80	R\$ 473,49	R\$ 14.204,70
279	SINAPI	84579		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF 07/2016	M2	30,00	R\$ 245,41	R\$ 7.362,30	R\$ 317,24	R\$ 9.517,20
280	SINAPI	84581		JANELA DE ALUMÍNIO MAXI-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF 07/2016	M2	30,00	R\$ 295,27	R\$ 8.858,10	R\$ 361,7	R\$ 11.451,00
281	SINAPI	84582		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VID ROS, PADRONIZADA, AF 07/2016	M2	30,00	R\$ 248,70	R\$ 7.461,00	R\$ 321,45	R\$ 9.641,70



ITEM	Fonte	Código	Descrição	BDI		Preço Unitário Sem BDI R\$	Preço Total sem BDI R\$	Preço Unitário Com BDI R\$	Preço Total Com BDI R\$
				UN	Quant.				
PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA ANEXO II - SERVIÇOS DO GRUPO 2 ENC. SOCIAIS HORISTA: 91,02% ENC. SOCIAIS MENSALISTA: 50,49% DESONERADO									
SERVIÇOS DE ENGENHARIA									
282	SINAPI	94564	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VID ROS, PADRONIZADA, AF. 07/2016	M2	30,00	R\$ 369,13	R\$ 11.788.460,14	R\$ 477,37	R\$ 15.239.942,42
283	SINAPI	64585	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VID ROS, PADRONIZADA, AF. 07/2016	M2	30,00	R\$ 243,93	R\$ 7.317,90	R\$ 315,33	R\$ 9.459,90
284	SINAPI	73903/001	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 2"x2", PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	M	50,00	R\$ 25,64	R\$ 1.282,00	R\$ 33,4	R\$ 1.670,00
285	SINAPI	73908/002	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1"x1", PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	M	50,00	R\$ 19,85	R\$ 993,00	R\$ 26,07	R\$ 1.283,50
286	SINAPI	85015	CANTONEIRA DE MADEIRA 3,0X3,0X3,0CM	M	50,00	R\$ 14,05	R\$ 702,50	R\$ 18,76	R\$ 908,00
287	SINAPI	85016	CANTONEIRA DE MADEIRA COM LAMINADO MELAMINICO F-OSCO 3,0X3,0X3,0CM	M	50,00	R\$ 18,85	R\$ 942,50	R\$ 21,78	R\$ 1.089,00
288	SINAPI	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS IMPERMEABILIZAN TE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	20,00	R\$ 388,84	R\$ 7.776,80	R\$ 502,85	R\$ 10.053,00
289	SINAPI	85241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO, AF. 07/2016	M2	50,00	R\$ 16,58	R\$ 829,00	R\$ 21,43	R\$ 1.071,50
290	SINAPI	8551	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	50,00	R\$ 19,41	R\$ 970,50	R\$ 25,09	R\$ 1.254,50
291	SINAPI	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 2X	M2	120,00	R\$ 32,66	R\$ 3.919,20	R\$ 42,22	R\$ 5.066,40
292	SINAPI	74076/001	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO RAJIER C/ REAPROVEITAMENTO 3X	M2	120,00	R\$ 23,26	R\$ 2.791,20	R\$ 30,07	R\$ 3.809,40
293	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF. 12/2015	M2	120,00	R\$ 64,43	R\$ 7.731,60	R\$ 83,25	R\$ 9.894,80
294	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF. 12/2015	M2	120,00	R\$ 50,17	R\$ 6.020,40	R\$ 64,85	R\$ 7.782,00
295	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF. 12/2015	M2	120,00	R\$ 21,04	R\$ 2.524,80	R\$ 27,2	R\$ 3.264,00
296	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SE RRADA, E=25 MM, AF. 12/2015	M2	50,00	R\$ 34,89	R\$ 1.744,50	R\$ 45,1	R\$ 2.255,00
297	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF. 12/2015	M2	60,00	R\$ 26,60	R\$ 1.596,00	R\$ 34,76	R\$ 1.738,00
298	SINAPI	92271	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF. 12/2015	M2	120,00	R\$ 12,00	R\$ 1.440,00	R\$ 20,48	R\$ 2.457,60
299	SINAPI	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF. 12/2015	M	50,00	R\$ 13,08	R\$ 654,00	R\$ 16,91	R\$ 845,50
300	SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, AF. 12/2015	M	50,00	R\$ 5,31	R\$ 265,50	R\$ 6,98	R\$ 343,00
301	SINAPI	92472	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² PE-DIREITO O SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 12/2015	M2	50,00	R\$ 43,73	R\$ 2.186,50	R\$ 56,53	R\$ 2.826,50
302	SINAPI	92475	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR DO IGUAL A 0,25 M² PE-DIREITO O SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 12/2015	M2	50,00	R\$ 18,91	R\$ 1.945,50	R\$ 50,3	R\$ 2.515,00
303	SINAPI	92476	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF. 12/2015	M2	50,00	R\$ 56,81	R\$ 2.840,50	R\$ 75,44	R\$ 3.672,00
304	SINAPI	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 12/2015	M2	50,00	R\$ 47,29	R\$ 2.364,50	R\$ 61,13	R\$ 3.056,50
305	SINAPI	92485	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M² PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 12/2015	M2	100,00	R\$ 58,48	R\$ 5.848,00	R\$ 75,6	R\$ 7.560,00
306	SINAPI	73990/001	ARMACAO AÇO CA-50 P/ 1,0 M3 DE CONCRETO	UN	20,00	R\$ 345,35	R\$ 6.907,00	R\$ 440,47	R\$ 8.329,40
307	SINAPI	73984/001	ARMACAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q.138 AÇO CA-60, 4 2MM, MALHA 10X10CM	KG	100,00	R\$ 3,89	R\$ 389,00	R\$ 5,03	R\$ 503,00
308	SINAPI	85662	ARMACAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q.92, AÇO CA-60, 4 2MM, MALHA 15X15CM	M2	50,00	R\$ 5,82	R\$ 291,00	R\$ 7,62	R\$ 376,00
309	SINAPI	92790	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF. 12/2015	KG	480,00	R\$ 6,76	R\$ 2.704,00	R\$ 8,74	R\$ 4.156,00
310	SINAPI	92761	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF. 12/2015	KG	480,00	R\$ 6,49	R\$ 2.506,00	R\$ 8,99	R\$ 3.756,00



ITEM	Fonte	Código	Descrição	BDI		ENC. SOCIAIS HORISTA: 91,02% ENC. SOCIAIS MENSALISTA: 50,49%		Preço Total sem BDI R\$	Preço Unitário Com BDI R\$	Preço Total Com BDI R\$		
				UN	Quant.	29,27%					Preço Unitário Sem BDI R\$	Preço Unitário Com BDI R\$
						UN	Quant.					
SERVIÇOS DE ENGENHARIA												
311	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	400,00			R\$ 2.104,00	R\$ 5,26	R\$ 15.238.942,42		
312	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	400,00			R\$ 1.740,00	R\$ 4,35	R\$ 2.248,00		
313	SINAPI	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	800,00			R\$ 4.988,00	R\$ 6,23	R\$ 6.320,00		
314	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 9,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	900,00			R\$ 4.344,00	R\$ 4,82	R\$ 5.616,00		
315	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	900,00			R\$ 3.972,00	R\$ 4,41	R\$ 5.008,00		
316	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	400,00			R\$ 3.148,00	R\$ 7,87	R\$ 4.068,00		
317	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	400,00			R\$ 2.924,00	R\$ 7,31	R\$ 3.788,00		
318	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	400,00			R\$ 2.352,00	R\$ 5,88	R\$ 3.040,00		
319	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	400,00			R\$ 1.916,00	R\$ 4,79	R\$ 2.476,00		
320	SINAPI	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	400,00			R\$ 2.032,00	R\$ 5,08	R\$ 3.792,00		
321	SINAPI	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	900,00			R\$ 5.130,00	R\$ 5,70	R\$ 6.640,00		
322	SINAPI	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	800,00			R\$ 4.472,00	R\$ 5,59	R\$ 5.764,00		
323	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 5,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURA DIVERSAS EXCETO LAJES AF 12/2015	KG	400,00			R\$ 2.140,00	R\$ 5,35	R\$ 2.688,00		
324	SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 6,3 MM UTILIZADO EM ESTRUTURA DIVERSAS EXCETO LAJES AF 12/2015	KG	400,00			R\$ 2.080,00	R\$ 5,20	R\$ 2.688,00		
325	SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 8,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURA DIVERSAS EXCETO LAJES AF 12/2015	KG	400,00			R\$ 2.120,00	R\$ 5,30	R\$ 2.740,00		
326	SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 10,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF 12/2015	KG	400,00			R\$ 1.746,00	R\$ 4,36	R\$ 2.244,00		
327	SINAPI	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 12,5 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF 12/2015	KG	400,00			R\$ 1.456,00	R\$ 3,64	R\$ 1.884,00		
328	SINAPI	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 4,2 MM UTILIZADO EM LAJE AF 12/2015	KG	800,00			R\$ 3.992,00	R\$ 4,98	R\$ 4.384,00		
329	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 5,0 MM UTILIZADO EM LAJE AF 12/2015	KG	800,00			R\$ 3.112,00	R\$ 3,89	R\$ 4.024,00		
330	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 6,3 MM UTILIZADO EM LAJE AF 12/2015	KG	800,00			R\$ 2.036,00	R\$ 2,54	R\$ 3.702,00		
331	SINAPI	92815	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	400,00			R\$ 3.232,00	R\$ 8,08	R\$ 4.160,00		

ITEM	Fonte	Codigo	Descrição	BDI		Preço Unitário Sem BDI R\$	Preço Total sem BDI R\$	Preço Unitário Com BDI R\$	Preço Total Com BDI R\$
				Quant.	39,27%				
PLANILHA DE ORÇAMENTARIA ANEXO B - SERVIÇOS DO GRUPO 2 ENC. SOCIAIS HORISTA: 91,02% ENC. SOCIAIS MENSALISTA: 50,49% DESONERADO									
SERVICIOS DE ENGENHARIA									
332	SINAPI	92816	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	400,00	R\$ 7,32	R\$ 2.928,00	9,48	R\$ 3.764,00
333	SINAPI	32917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	400,00	R\$ 6,91	R\$ 2.764,00	8,93	R\$ 3.572,00
334	SINAPI	92918	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	400,00	R\$ 5,57	R\$ 2.228,00	7,2	R\$ 2.880,00
335	SINAPI	92821	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	400,00	R\$ 4,57	R\$ 1.828,00	5,91	R\$ 2.364,00
336	SINAPI	95843	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANÇES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 01/2017	KG	400,00	R\$ 9,34	R\$ 3.736,00	12,07	R\$ 4.828,00
337	SINAPI	35844	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANÇES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 01/2017	KG	400,00	R\$ 8,11	R\$ 3.244,00	10,48	R\$ 4.192,00
338	SINAPI	35845	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANÇES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 01/2017	KG	400,00	R\$ 6,53	R\$ 2.612,00	8,44	R\$ 3.376,00
339	SINAPI	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANÇES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 01/2017	KG	400,00	R\$ 4,83	R\$ 1.852,00	5,99	R\$ 2.396,00
340	SINAPI	95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANÇES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 01/2017	KG	400,00	R\$ 3,55	R\$ 1.420,00	4,59	R\$ 1.836,00
341	SINAPI	40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	1000,00	R\$ 6,09	R\$ 6.090,00	7,87	R\$ 7.870,00
342	SINAPI	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FOK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR DO IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 12/2015	M3	25,00	R\$ 415,95	R\$ 10.398,75	537,7	R\$ 13.442,50
343	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FOK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR DO IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 12/2015	M3	25,00	R\$ 379,46	R\$ 9.486,50	490,53	R\$ 12.263,25
344	SINAPI	92725	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FOK=20 MPa, PARA LAJES MACIAS OU NERVUR ADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR DO IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 12/2015	M3	25,00	R\$ 362,51	R\$ 9.062,75	468,62	R\$ 11.715,60
345	SINAPI	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FOK=20 MPa, PARA LAJES MACIAS OU NERVUR ADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR DOE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 12/2015	M3	25,00	R\$ 381,15	R\$ 9.029,00	466,87	R\$ 11.071,75
346	SINAPI	92741	BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR DO IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 12/2015	M3	25,00	R\$ 446,50	R\$ 11.162,50	577,19	R\$ 14.429,75
347	SINAPI	92742	BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR DO IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 12/2015	M3	25,00	R\$ 581,90	R\$ 14.547,50	752,22	R\$ 18.805,50
348	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 12/2015	M3	100,00	R\$ 105,74	R\$ 10.574,00	136,69	R\$ 13.660,00
349	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 12/2015	M3	100,00	R\$ 173,10	R\$ 17.310,00	22,54	R\$ 2.254,00
350	SINAPI	94982	PREPARO MECÂNICO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:0,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M3	60,00	R\$ 225,88	R\$ 13.552,80	292	R\$ 17.352,80
351	SINAPI	94983	CONCRETO FOK = 15MPa, TRAÇO 1:0,43:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 07/2016	M3	50,00	R\$ 264,96	R\$ 12.748,00	320,50	R\$ 17.352,80
352	SINAPI	94985	CONCRETO FOK = 25MPa, TRAÇO 1:2:2:7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 07/2016	M3	60,00	R\$ 287,62	R\$ 17.257,20	371,68	R\$ 19.714,00
353	SINAPI	94995	CONCRETO FOK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 07/2016	M3	50,00	R\$ 298,04	R\$ 14.902,00	385,28	R\$ 17.352,80



ITEM	Fonte	Código	Descrição	BDI		ENC. SOCIAIS HORISTA: 91,02%		ENC. SOCIAIS MENSALISTA: 50,49%	
				UN	Quant.	Preço Unitário Sem BDI R\$	Preço Total sem BDI R\$	Preço Unitário Com BDI R\$	Preço Total Com BDI R\$
PLANILHA DE ORÇAMENTARIA ANEXO II - SERVIÇOS DO GRUPO 2									
SERVIÇOS DE ENGENHARIA									
354	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:1,5:4,5 (CIMENTO) AREA: MEDIA(BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2016	M3	50,00	R\$ 253,59	R\$ 14.679,50	R\$ 373,52	R\$ 18.976,00
355	SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRACO 1:3:13,5 (CIMENTO) AREA: MEDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2016	M3	50,00	R\$ 316,15	R\$ 15.807,50	R\$ 408,68	R\$ 20.434,50
356	SINAPI	741410001	LAJE PRE-MOLDADA BETA 11 (P/3KNM2) VAO 4,40M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPa ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	250,00	R\$ 40,11	R\$ 12.027,50	R\$ 62,19	R\$ 15.547,50
357	SINAPI	741410002	LAJE PRE-MOLD BETA 12 (P/3KNM2) VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPa, ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	M2	250,00	R\$ 53,30	R\$ 13.325,00	R\$ 68,9	R\$ 17.225,00
358	SINAPI	741410003	LAJE PRE-MOLD BETA 16 (P/3,5KNM2) VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPa, ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	250,00	R\$ 63,67	R\$ 15.917,50	R\$ 82,31	R\$ 20.577,50
359	SINAPI	742020001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO SOBRECARGA 100KG/M2, VAO 3,50M X 8CM, C/ LAJOTAS E CAP C/ CONC FCK=20MPa, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ ESCORAMENTO (REAPR. LX) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	250,00	R\$ 42,99	R\$ 10.747,50	R\$ 55,57	R\$ 13.802,50
360	SINAPI	742020002	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAO 3,50M X 8CM, C/ LAJOTAS E CAP C/ CONC FCK=20MPa, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ ESCORAMENTO (R. EAPR. LX) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	250,00	R\$ 48,05	R\$ 12.015,00	R\$ 67,13	R\$ 15.532,50
361	SINAPI	738170001	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	M3	100,00	R\$ 107,96	R\$ 10.796,00	R\$ 129,58	R\$ 13.969,00
362	SINAPI	738170002	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO	M3	100,00	R\$ 133,75	R\$ 13.375,00	R\$ 172,9	R\$ 17.290,00
363	SINAPI	740760001	AGULHAMENTO/FUNDO DE VALAS COMACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM	M2	50,00	R\$ 24,30	R\$ 1.215,00	R\$ 31,41	R\$ 1.570,50
364	SINAPI	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E 25 CM BLOCO CONCRETO	M3	50,00	R\$ 225,16	R\$ 11.258,00	R\$ 285,48	R\$ 14.424,00
365	SINAPI	98467	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIMAREIA 1:4	M3	50,00	R\$ 305,84	R\$ 15.292,00	R\$ 385,1	R\$ 19.755,00
366	SINAPI	88128	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM	M2	400,00	R\$ 6,23	R\$ 2.492,00	R\$ 10,64	R\$ 4.266,00
367	SINAPI	738980001	JUNTA DE DILATAÇÃO ELASTICA (PVC) 0,22006 PRESSAO ATE 30 MCA	M	200,00	R\$ 106,49	R\$ 21.298,00	R\$ 137,65	R\$ 27.532,00
368	SINAPI	741210001	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 1X1CM	M	200,00	R\$ 13,84	R\$ 2.768,00	R\$ 17,89	R\$ 3.576,00
369	SINAPI	73471	PINTURA ADESIVAP/ CONCRETO, A BASE DE RESINA EPOXI (SIKAUUR 32)	KG	300,00	R\$ 44,41	R\$ 13.323,00	R\$ 57,41	R\$ 17.223,00
370	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATE 1,5 M DE VAO AF_03/2016	M	150,00	R\$ 15,16	R\$ 2.274,00	R\$ 19,6	R\$ 2.940,00
371	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATE 1,5 M DE VAO AF_03/2016	M	150,00	R\$ 19,41	R\$ 2.911,50	R\$ 25,09	R\$ 3.763,50
372	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATE 1,5 M DE VAO AF_03/2016	M	150,00	R\$ 11,50	R\$ 1.725,00	R\$ 14,97	R\$ 2.230,50
373	SINAPI	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO AF_03/2016	M	150,00	R\$ 19,11	R\$ 2.866,50	R\$ 24,7	R\$ 3.705,00
374	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATE 1,5 M DE VAO, A F_03/2016	M	150,00	R\$ 25,09	R\$ 3.763,50	R\$ 32,43	R\$ 4.884,50
375	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO, AF_03/2016	M	150,00	R\$ 29,05	R\$ 4.357,50	R\$ 37,55	R\$ 5.692,50
376	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATE 1,5 M DE VAO, AF_03/2016	M	150,00	R\$ 23,79	R\$ 3.568,50	R\$ 30,75	R\$ 4.612,50
377	SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO AF_03/2016	M	150,00	R\$ 29,31	R\$ 4.396,50	R\$ 37,89	R\$ 5.683,50
378	SINAPI	93190	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATE 1,5 M DE VAO, AF_03/2016	M	150,00	R\$ 20,57	R\$ 3.085,50	R\$ 26,59	R\$ 3.986,50
379	SINAPI	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO AF_03/2016	M	150,00	R\$ 21,57	R\$ 3.235,50	R\$ 27,88	R\$ 4.182,00
380	SINAPI	83182	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATE 1,5 M DE VAO AF_03/2016	M	150,00	R\$ 22,23	R\$ 3.334,50	R\$ 26,74	R\$ 4.311,00
381	SINAPI	93103	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO, AF_03/2016	M	150,00	R\$ 21,86	R\$ 3.279,00	R\$ 26,26	R\$ 4.230,00
382	SINAPI	93154	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VAO DE ATE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2016	M	150,00	R\$ 15,00	R\$ 2.250,00	R\$ 19,89	R\$ 2.908,50
383	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VAO DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2016	M	150,00	R\$ 17,68	R\$ 2.652,00	R\$ 22,83	R\$ 3.424,50

Handwritten mark

ITEM	Fonte	Codigo	Descrição	BDI		ENC. SOCIAIS HORISTA: 91,02%		ENC. SOCIAIS MENSALISTA: 50,49%	
				Quant	Preço Unitário Sem BDI R\$	Preço Total sem BDI R\$	Preço Unitário Com BDI R\$	Preço Total Com BDI R\$	Preço Unitário Com BDI R\$
			FLANILHA DE ORCAMENTARIA						
			ANEXO II - SERVIÇOS DO GRUPO Z						
			SERVIÇOS DE ENGENHARIA						
364	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF 03/2016	M	150,00	R\$ 24,12	R\$ 3.618,00	R\$ 31,18	R\$ 4.677,02
365	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF 03/2016	M	150,00	R\$ 26,81	R\$ 4.021,50	R\$ 34,86	R\$ 5.199,00
366	SINAPI	93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF 03/2016	M	150,00	R\$ 19,10	R\$ 2.865,00	R\$ 24,69	R\$ 3.703,50
367	SINAPI	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF 03/2016	M	150,00	R\$ 16,81	R\$ 2.521,50	R\$ 24,32	R\$ 3.648,00
368	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISHAGA AF 03/2016	M	400,00	R\$ 1,53	R\$ 612,00	R\$ 1,98	R\$ 792,00
369	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLCHER AF 03/2016	M	400,00	R\$ 3,16	R\$ 1.264,00	R\$ 4,01	R\$ 1.624,00
390	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIPO MACIÇO AF 03/2016	M	400,00	R\$ 11,32	R\$ 4.528,00	R\$ 14,63	R\$ 5.852,00
391	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF 03/2016	M	400,00	R\$ 20,71	R\$ 8.284,00	R\$ 20,77	R\$ 10.768,00
392	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA AF 03/2016	M	400,00	R\$ 17,25	R\$ 6.900,00	R\$ 22,3	R\$ 8.920,00
393	SINAPI	5968	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDI-A)	M2	500,00	R\$ 25,96	R\$ 12.980,00	R\$ 33,66	R\$ 16.780,00
394	SINAPI	53731	TRACO 1:3 COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=3CM	M2	500,00	R\$ 29,27	R\$ 14.635,00	R\$ 37,84	R\$ 18.920,00
395	SINAPI	83732	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3 COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=1,5CM	M2	500,00	R\$ 21,21	R\$ 10.605,00	R\$ 27,42	R\$ 13.710,00
396	SINAPI	83733	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (GROS SA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2 CM	M2	500,00	R\$ 24,76	R\$ 12.380,00	R\$ 32,01	R\$ 16.005,00
397	SINAPI	83735	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM	M2	500,00	R\$ 40,92	R\$ 20.460,00	R\$ 52,9	R\$ 26.450,00
398	SINAPI	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, E ESPESSURA 150 MICRAS	M2	300,00	R\$ 3,28	R\$ 984,00	R\$ 4,24	R\$ 1.272,00
399	SINAPI	73753M001	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILM E DE ALUMINIO GORRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM	M2	300,00	R\$ 58,79	R\$ 17.637,00	R\$ 76	R\$ 22.800,00
400	SINAPI	74033M001	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM GEOMEMBRANA (MANTA TERMOPLASTICA L (SA) TIPO PEAD, E=2MM	M2	300,00	R\$ 23,21	R\$ 6.963,00	R\$ 37,89	R\$ 11.367,00
401	SINAPI	83737	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	M2	300,00	R\$ 51,63	R\$ 15.490,00	R\$ 65,63	R\$ 19.659,00
402	SINAPI	83740	IMPERMEABILIZACAO COM VEU DE POLIESTER	M2	200,00	R\$ 13,84	R\$ 2.768,00	R\$ 25,65	R\$ 5.130,00
403	SINAPI	6725	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAS	M2	250,00	R\$ 24,85	R\$ 6.212,50	R\$ 32,12	R\$ 8.024,00
404	SINAPI	73762M002	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ADESIVO LADUJO SOBRE CIMENTO CRIS TALZANTE INCLUSO VEU DE FIBRA DE VIDRO	M2	200,00	R\$ 61,96	R\$ 12.392,00	R\$ 80,1	R\$ 16.020,00
405	SINAPI	73762M004	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ASFALTO ELASTOMERICO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE FIBRA DE VIDRO	M2	200,00	R\$ 95,62	R\$ 19.124,00	R\$ 123,61	R\$ 24.722,00
406	SINAPI	74066M002	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLE XVI) A BASE ACRILICA,	M2	200,00	R\$ 91,73	R\$ 18.346,00	R\$ 70,75	R\$ 14.150,00
407	SINAPI	74106M001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS	M2	200,00	R\$ 6,08	R\$ 1.216,00	R\$ 7,86	R\$ 1.572,00
408	SINAPI	93702	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA	M2	200,00	R\$ 15,38	R\$ 3.076,00	R\$ 19,88	R\$ 3.912,00
409	SINAPI	83745	TUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZACAO, COM ASFALTO OXIDADO APLICADO A QUENTE, DIMENSOES 2X2 CM	M	100,00	R\$ 12,97	R\$ 1.297,00	R\$ 18,77	R\$ 1.977,00
410	SINAPI	73872M001	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAO	M2	200,00	R\$ 19,17	R\$ 3.834,00	R\$ 24,78	R\$ 4.968,00
411	SINAPI	73872M002	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DE MAOS	M2	200,00	R\$ 37,88	R\$ 7.576,00	R\$ 48,55	R\$ 9.752,00



ITEM	Fonte	Código	Descrição	BDI		ENC. SOCIAIS HORISTA: 91,02% ENC. SOCIAIS MENSALISTA: 50,49% DESCONERADO		Preço Total Com BDI R\$	
				Quant.	29,27%	Preço Unitário Sem BDI R\$	Preço Total sem BDI R\$		Preço Unitário Com BDI R\$
412	SINAPI	72124	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE SILICONE, POR VOLUME.	DMS	102,00	R\$ 79,11	R\$ 11.788.460,14	R\$ 102,27	R\$ 15.238.942,42
413	SINAPI	74025001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO, POR METRO.	M	50,00	R\$ 33,60	R\$ 1.680,00	R\$ 43,43	R\$ 2.171,50
414	SINAPI	73708001	DUITO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=50MM(1") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL. CONEXÕES	M	120,00	R\$ 18,24	R\$ 2.188,80	R\$ 23,58	R\$ 2.829,60
415	SINAPI	73708003	DUITO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=75MM(1 1/4") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL. CONEXÕES	M	120,00	R\$ 29,29	R\$ 3.514,80	R\$ 37,86	R\$ 4.543,20
416	SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	600,00	R\$ 3,62	R\$ 434,40	R\$ 4,69	R\$ 561,60
417	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	420,00	R\$ 4,04	R\$ 2.424,00	R\$ 5,22	R\$ 3.132,00
418	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	300,00	R\$ 5,19	R\$ 1.557,00	R\$ 6,31	R\$ 2.013,00
419	SINAPI	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 40 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	300,00	R\$ 2,05	R\$ 765,00	R\$ 3,3	R\$ 890,00
420	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 50 MM (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	600,00	R\$ 2,98	R\$ 1.788,00	R\$ 3,85	R\$ 2.310,00
421	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 63 MM (2 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	300,00	R\$ 4,12	R\$ 1.236,00	R\$ 5,33	R\$ 1.593,00
422	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 75 MM (3"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	120,00	R\$ 3,81	R\$ 457,20	R\$ 4,93	R\$ 591,60
423	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 90 MM (3 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	120,00	R\$ 4,22	R\$ 506,40	R\$ 5,46	R\$ 655,20
424	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 110 MM (4 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	300,00	R\$ 5,32	R\$ 1.596,00	R\$ 6,06	R\$ 2.064,00
425	SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	300,00	R\$ 4,32	R\$ 1.296,00	R\$ 5,55	R\$ 1.674,00
426	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	300,00	R\$ 5,04	R\$ 1.512,00	R\$ 6,52	R\$ 1.968,00
427	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	300,00	R\$ 6,54	R\$ 1.962,00	R\$ 8,45	R\$ 2.535,00
428	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	120,00	R\$ 8,06	R\$ 967,20	R\$ 10,42	R\$ 1.250,40
429	SINAPI	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	350,00	R\$ 3,32	R\$ 996,00	R\$ 4,29	R\$ 1.267,00
430	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 63 MM (2 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	300,00	R\$ 4,05	R\$ 1.215,00	R\$ 5,24	R\$ 1.672,00
431	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 75 MM (3"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	300,00	R\$ 5,54	R\$ 1.662,00	R\$ 7,16	R\$ 2.148,00
432	SINAPI	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 90 MM (3 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	120,00	R\$ 7,08	R\$ 847,20	R\$ 9,13	R\$ 1.095,60
433	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 110 MM (4 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	240,00	R\$ 4,88	R\$ 1.171,20	R\$ 6,31	R\$ 1.514,40
434	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 125 MM (5"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	300,00	R\$ 3,53	R\$ 1.059,00	R\$ 7,29	R\$ 2.194,00
435	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 150 MM (6"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	120,00	R\$ 7,12	R\$ 854,40	R\$ 8,2	R\$ 1.040,00
436	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 200 MM (8"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	120,00	R\$ 8,62	R\$ 1.034,40	R\$ 11,14	R\$ 1.308,96
437	SINAPI	90006	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 90 MM (3 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	126,00	R\$ 6,74	R\$ 808,68	R\$ 8,71	R\$ 945,20
438	SINAPI	93005	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	120,00	R\$ 3,78	R\$ 1.171,20	R\$ 12,52	R\$ 1.594,40

ITEM	Fonte	Codigo	Descrição	BDI		ENC. SOCIAIS HORISTA: 91,02%		ENC. SOCIAIS MENSALISTA: 50,49%	
				UN	Quant.	Preço Unitário Sem BDI R\$	Preço Total sem BDI R\$	Preço Unitário Com BDI R\$	Preço Total Com BDI R\$
PLANILHA DE ORÇAMENTARIA									
ANEXO II - SERVIÇOS DO GRUPO 2									
SERVICIOS DE ENGENHARIA									
439	SINAPI	93010	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2016	M	120,00	R\$ 13,44	R\$ 11.789.460,14	R\$ 17,37	R\$ 15.238.942,42
440	SINAPI	93011	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2016	M	240,00	R\$ 16,34	R\$ 3.821,60	R\$ 21,12	R\$ 5.068,80
441	SINAPI	93012	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2016	M	300,00	R\$ 24,45	R\$ 7.335,00	R\$ 31,81	R\$ 9.483,00
442	SINAPI	95726	ELETRODUTO RIGIDO SOLDÁVEL PVC, DN 20 MM (3/4) - APARENTE, INSTALADO E M TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2016 P.	M	240,00	R\$ 2,98	R\$ 715,20	R\$ 3,85	R\$ 924,00
443	SINAPI	95727	ELETRODUTO RIGIDO SOLDÁVEL PVC, DN 25 MM (3/4) - APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2016 P.	M	300,00	R\$ 3,38	R\$ 1.014,00	R\$ 4,37	R\$ 1.311,00
444	SINAPI	95728	ELETRODUTO RIGIDO SOLDÁVEL PVC, DN 32 MM (1") - APARENTE, INSTALADO E M TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2016 P.	M	120,00	R\$ 4,18	R\$ 501,60	R\$ 5,4	R\$ 648,00
445	SINAPI	95729	ELETRODUTO RIGIDO SOLDÁVEL PVC, DN 20 MM (3/4) - APARENTE, INSTALADO E M PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2016 P.	M	150,00	R\$ 3,97	R\$ 595,50	R\$ 5,53	R\$ 769,50
446	SINAPI	95730	ELETRODUTO RIGIDO SOLDÁVEL PVC, DN 25 MM (3/4) - APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2016 P.	M	300,00	R\$ 4,38	R\$ 1.314,00	R\$ 5,66	R\$ 1.698,00
447	SINAPI	95731	ELETRODUTO RIGIDO SOLDÁVEL PVC, DN 32 MM (1") - APARENTE, INSTALADO E M PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2016 P.	M	120,00	R\$ 5,18	R\$ 621,60	R\$ 6,7	R\$ 804,00
448	SINAPI	95732	LOVA PARA ELETRODUTO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (3/4) - APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2016 P.	UN	120,00	R\$ 2,05	R\$ 246,00	R\$ 2,65	R\$ 318,00
449	SINAPI	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2016 P.	M	120,00	R\$ 7,79	R\$ 934,80	R\$ 10,07	R\$ 1.208,40
450	SINAPI	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2016 P.	M	120,00	R\$ 9,58	R\$ 1.149,60	R\$ 12,38	R\$ 1.485,60
451	SINAPI	95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2016 P.	M	120,00	R\$ 15,83	R\$ 1.899,60	R\$ 20,46	R\$ 2.455,20
452	SINAPI	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2016 P.	M	120,00	R\$ 16,69	R\$ 2.002,80	R\$ 21,58	R\$ 2.589,80
453	SINAPI	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2016 P.	M	120,00	R\$ 9,97	R\$ 1.196,40	R\$ 12,88	R\$ 1.546,80
454	SINAPI	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2016 P.	M	120,00	R\$ 11,77	R\$ 1.412,40	R\$ 15,22	R\$ 1.826,40
455	SINAPI	95751	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2016 P.	M	120,00	R\$ 18,01	R\$ 2.181,20	R\$ 23,28	R\$ 2.793,60
456	SINAPI	95752	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2016 P.	M	120,00	R\$ 18,87	R\$ 2.264,40	R\$ 24,39	R\$ 2.926,80
457	SINAPI	72258	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	100,00	R\$ 8,41	R\$ 841,00	R\$ 10,87	R\$ 1.087,00
458	SINAPI	72259	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	100,00	R\$ 8,88	R\$ 888,00	R\$ 10,83	R\$ 1.083,00
459	SINAPI	72261	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	100,00	R\$ 6,78	R\$ 678,00	R\$ 11,35	R\$ 1.135,00
460	SINAPI	72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	100,00	R\$ 8,78	R\$ 878,00	R\$ 11,35	R\$ 1.135,00
461	SINAPI	72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	100,00	R\$ 11,79	R\$ 1.179,00	R\$ 15,71	R\$ 1.523,00
462	SINAPI	72264	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	100,00	R\$ 11,88	R\$ 1.188,00	R\$ 15,23	R\$ 1.523,00
463	SINAPI	72265	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	180,00	R\$ 13,79	R\$ 2.482,20	R\$ 17,81	R\$ 3.201,00
464	SINAPI	72266	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	100,00	R\$ 18,27	R\$ 1.827,00	R\$ 23,82	R\$ 2.382,00
465	SINAPI	72267	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	100,00	R\$ 18,40	R\$ 1.840,00	R\$ 23,70	R\$ 2.370,00



		PLANTILHA DE ORÇAMENTARIA ANEXO II - SERVIÇOS DO GRUPO 2		BDI 29,27%		ENC. SOCIAIS HORISTA: 91,02% ENC. SOCIAIS MENSALISTA: 50,49% DESCONERADO			
ITEM	Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Preço Unitário Sem BDI R\$	Preço Total sem BDI R\$	Preço Unitário Com BDI R\$	Preço Total Com BDI R\$
466	SINAPI	72288	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 183MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	100,00	R\$ 19,02	R\$ 1.902,00	R\$ 24,59	R\$ 2.459,00
467	SINAPI	72289	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 240MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	100,00	R\$ 21,37	R\$ 2.137,00	R\$ 27,82	R\$ 2.782,00
468	SINAPI	72270	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 300MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	100,00	R\$ 25,79	R\$ 2.579,00	R\$ 33,34	R\$ 3.334,00
469	SINAPI	72271	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	100,00	R\$ 6,64	R\$ 664,00	R\$ 8,58	R\$ 858,00
470	SINAPI	72272	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	100,00	R\$ 7,27	R\$ 727,00	R\$ 9,4	R\$ 940,00
471	SINAPI	73782002	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	106,00	R\$ 20,88	R\$ 2.088,00	R\$ 26,99	R\$ 2.689,00
472	SINAPI	73782003	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	100,00	R\$ 32,08	R\$ 3.208,00	R\$ 41,47	R\$ 4.147,00
473	SINAPI	73782004	TERMINAL A PRESSAO REFORCADO PARA CONEXAO DE CABO DE COBRE A BARRA, CABO 150 E 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	50,00	R\$ 66,77	R\$ 3.338,50	R\$ 86,31	R\$ 4.315,00
474	SINAPI	73782005	TERMINAL METALICO A PRESSAO P/1 CABO DE COBRE DE 25 MM2 COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	50,00	R\$ 12,80	R\$ 640,00	R\$ 16,68	R\$ 834,00
475	SINAPI	83377	CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM TIGA DE COBRE COM SEPARADOR DE CABOS P PARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	50,00	R\$ 5,11	R\$ 255,50	R\$ 6,61	R\$ 330,50
476	SINAPI	91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015	UN	100,00	R\$ 2,26	R\$ 226,00	R\$ 2,92	R\$ 292,00
477	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015	UN	100,00	R\$ 2,89	R\$ 289,00	R\$ 3,87	R\$ 387,00
478	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015	UN	100,00	R\$ 3,93	R\$ 393,00	R\$ 5,08	R\$ 508,00
479	SINAPI	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015	UN	100,00	R\$ 5,17	R\$ 517,00	R\$ 6,88	R\$ 688,00
480	SINAPI	91878	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL DN 50 MM (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015	UN	100,00	R\$ 2,94	R\$ 294,00	R\$ 3,8	R\$ 380,00
481	SINAPI	91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL DN 63 MM (2 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015	UN	100,00	R\$ 3,64	R\$ 364,00	R\$ 4,71	R\$ 471,00
482	SINAPI	91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL DN 75 MM (3"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015	UN	100,00	R\$ 4,60	R\$ 460,00	R\$ 5,95	R\$ 595,00
483	SINAPI	91881	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL DN 90 MM (3 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015	UN	100,00	R\$ 5,86	R\$ 586,00	R\$ 7,58	R\$ 758,00
484	SINAPI	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL DN 110 MM (4 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015	UN	100,00	R\$ 3,67	R\$ 367,00	R\$ 4,78	R\$ 474,00
485	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015	UN	100,00	R\$ 4,20	R\$ 420,00	R\$ 5,43	R\$ 543,00
486	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015	UN	100,00	R\$ 4,93	R\$ 493,00	R\$ 6,37	R\$ 637,00
487	SINAPI	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015	UN	100,00	R\$ 5,92	R\$ 592,00	R\$ 7,65	R\$ 765,00
488	SINAPI	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015	UN	80,00	R\$ 4,04	R\$ 323,20	R\$ 5,22	R\$ 417,60
489	SINAPI	91889	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015	UN	96,00	R\$ 3,91	R\$ 312,80	R\$ 5,05	R\$ 404,00
490	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015	UN	80,00	R\$ 4,97	R\$ 397,60	R\$ 6,3	R\$ 574,00

ITEM		Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	BDI 29,27%		ENC. SOCIAIS HORISTA: 91,02% ENC. SOCIAIS MENSALISTA: 50,49% DESONERADO		Preço Total sem BDI R\$	Preço Unitário Com BDI R\$	Preço Total Com BDI R\$
				SERVIÇOS DE ENGENHARIA			Preço Unitário Sem BDI R\$						
491	SINAPI	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	80,00		R\$ 5,68			R\$ 11.788.460,14	R\$ 7,34	R\$ 15.238.942,42	
492	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	80,00		R\$ 6,81				R\$ 8,34	R\$ 693,20	
493	SINAPI	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	80,00		R\$ 8,11				R\$ 10,48	R\$ 838,40	
494	SINAPI	91896	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	80,00		R\$ 9,00				R\$ 11,63	R\$ 930,40	
495	SINAPI	91899	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/8"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	80,00		R\$ 5,02				R\$ 6,49	R\$ 519,20	
496	SINAPI	91901	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/8"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	80,00		R\$ 4,90				R\$ 6,33	R\$ 506,40	
497	SINAPI	91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	80,00		R\$ 5,86				R\$ 7,58	R\$ 606,40	
498	SINAPI	91904	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	80,00		R\$ 6,67				R\$ 8,62	R\$ 689,60	
499	SINAPI	91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	80,00		R\$ 7,56				R\$ 9,6	R\$ 764,00	
500	SINAPI	91906	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	80,00		R\$ 9,11				R\$ 11,78	R\$ 942,40	
501	SINAPI	91910	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	80,00		R\$ 10,00				R\$ 12,93	R\$ 1.034,40	
502	SINAPI	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/8"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	80,00		R\$ 6,14				R\$ 7,94	R\$ 636,20	
503	SINAPI	91913	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/8"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	80,00		R\$ 6,01				R\$ 7,77	R\$ 621,60	
504	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	80,00		R\$ 6,72				R\$ 8,69	R\$ 695,20	
505	SINAPI	91916	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	80,00		R\$ 7,54				R\$ 9,73	R\$ 779,40	
506	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	80,00		R\$ 8,99				R\$ 10,46	R\$ 836,80	
507	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	80,00		R\$ 9,22				R\$ 11,92	R\$ 953,60	
508	SINAPI	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	80,00		R\$ 10,12				R\$ 13,06	R\$ 1.046,40	
509	SINAPI	90013	LUXA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 7/8") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	500,00		R\$ 6,70				R\$ 8,68	R\$ 4.350,00	



		PLMILHA DE ORÇAMENTARIA		BDI		ENC. SOCIAIS HORISTA: 91,02%			
		ANEXO II - SERVIÇOS DO GRUPO 2		29,27%		ENC. SOCIAIS MENSALISTA: 50,49%			
				DESONERADO					
ITEM	Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Preço Unitário Sem BDI R\$	Preço Total sem BDI R\$	Preço Unitário Com BDI R\$	Preço Total Com BDI R\$
510	SINAPI	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 80 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015.	UN	500,00	R\$ 8,15	R\$ 4.075,00	10,54	R\$ 15.238.942,42
511	SINAPI	93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015.	UN	500,00	R\$ 11,92	R\$ 5.960,00	15,44	R\$ 7.705,00
512	SINAPI	93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015.	UN	500,00	R\$ 14,35	R\$ 7.175,00	18,55	R\$ 9.275,00
513	SINAPI	93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015.	UN	500,00	R\$ 21,43	R\$ 10.565,00	27,31	R\$ 13.655,00
514	SINAPI	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015.	UN	80,00	R\$ 10,20	R\$ 816,00	13,19	R\$ 1.055,20
515	SINAPI	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015.	UN	80,00	R\$ 12,87	R\$ 1.029,60	16,64	R\$ 1.331,20
516	SINAPI	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015.	UN	80,00	R\$ 20,59	R\$ 1.647,20	26,62	R\$ 2.129,60
517	SINAPI	93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015.	UN	80,00	R\$ 21,78	R\$ 1.742,40	28,16	R\$ 2.262,80
518	SINAPI	93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015.	UN	80,00	R\$ 34,59	R\$ 2.767,20	44,71	R\$ 3.576,80
519	SINAPI	95730	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016. P.	UN	80,00	R\$ 2,87	R\$ 233,60	3,45	R\$ 278,00
520	SINAPI	95734	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016. P.	UN	80,00	R\$ 3,54	R\$ 283,20	4,56	R\$ 366,40
521	SINAPI	95735	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016. P.	UN	80,00	R\$ 3,08	R\$ 246,40	3,96	R\$ 318,40
522	SINAPI	95736	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM (2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016. P.	UN	80,00	R\$ 3,58	R\$ 286,40	4,63	R\$ 370,40
523	SINAPI	95738	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 63 MM (2 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016. P.	UN	80,00	R\$ 4,28	R\$ 342,40	5,55	R\$ 442,40
524	SINAPI	95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016. P.	UN	80,00	R\$ 3,29	R\$ 263,20	4,25	R\$ 340,00
525	SINAPI	95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016. P.	UN	80,00	R\$ 4,12	R\$ 329,60	5,33	R\$ 426,40
526	SINAPI	95755	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016. P.	UN	80,00	R\$ 5,84	R\$ 467,20	7,55	R\$ 604,00
527	SINAPI	95756	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016. P.	UN	80,00	R\$ 7,71	R\$ 616,80	9,87	R\$ 797,60
528	SINAPI	95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 50 MM (2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016. P.	UN	80,00	R\$ 8,09	R\$ 647,20	10,58	R\$ 826,40
529	SINAPI	95766	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 63 MM (2 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016. P.	UN	80,00	R\$ 9,71	R\$ 776,80	12,78	R\$ 990,40
530	SINAPI	95759	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 75 MM (3"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016. P.	UN	80,00	R\$ 11,72	R\$ 937,60	15,2	R\$ 1.196,00
531	SINAPI	95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 90 MM (3 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016. P.	UN	80,00	R\$ 11,06	R\$ 884,80	14,58	R\$ 1.120,00
532	SEDOJUP	170944	CABO DE ALUMÍNIO - 2 AWG SEM ALMA DE AÇO	M	800,00	R\$ 2,35	R\$ 1.880,00	3,04	R\$ 2.432,00
533	SEDOJUP	170945	CABO DE ALUMÍNIO - 2 AWG C. ALMA DE AÇO	KG	400,00	R\$ 27,11	R\$ 10.844,00	35,05	R\$ 14.020,00
534	SINAPI	72246	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1000,00	R\$ 5,42	R\$ 5.420,00	7,01	R\$ 7.010,00
535	SINAPI	72251	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	750,00	R\$ 7,64	R\$ 5.730,00	9,95	R\$ 7.485,00
536	SINAPI	72252	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	500,00	R\$ 11,58	R\$ 5.790,00	14,94	R\$ 7.470,00
537	SINAPI	72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	750,00	R\$ 15,39	R\$ 11.542,50	19,89	R\$ 14.917,50
538	SINAPI	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	700,00	R\$ 11,94	R\$ 8.358,00	15,62	R\$ 10.970,00
539	SINAPI	72265	CABO DE COBRE NU 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	500,00	R\$ 28,52	R\$ 14.260,00	36,87	R\$ 18.475,00
541	SINAPI	91934	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015.	M	1900,00	R\$ 1,10	R\$ 2.090,00	1,49	R\$ 2.735,00



ITEM	Fonte	Codigo	Descrição	BDI		ENC. SOCIAIS HORISTA: 91,02%		ENC. SOCIAIS MENSALISTA: 50,49%		
				Quant	Preço Unitário Sem BDI R\$	Preço Total sem BDI R\$	Preço Unitário Com BDI R\$	Preço Total Com BDI R\$	DESMERADO	
541	SINAPI	91925	SERVIÇOS DE ENGENHARIA CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 15 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122015	M	1500,00	R\$ 1,59	R\$ 2.385,00	2,06	R\$ 15.238.942,42	R\$ 3.090,00
542	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122015	M	2000,00	R\$ 2,20	R\$ 4.400,00	2,84	R\$ 5.690,00	R\$ 5.690,00
543	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122015	M	2000,00	R\$ 2,14	R\$ 4.290,00	2,77	R\$ 5.540,00	R\$ 5.540,00
544	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122015	M	2000,00	R\$ 3,14	R\$ 6.290,00	4,06	R\$ 8.120,00	R\$ 8.120,00
545	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122015	M	2000,00	R\$ 2,98	R\$ 5.960,00	3,85	R\$ 7.700,00	R\$ 7.700,00
546	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122015	M	500,00	R\$ 3,72	R\$ 1.860,00	4,81	R\$ 2.405,00	R\$ 2.405,00
547	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122015	M	1000,00	R\$ 4,01	R\$ 4.010,00	5,16	R\$ 5.180,00	R\$ 5.180,00
548	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122015	M	500,00	R\$ 6,16	R\$ 3.075,00	7,95	R\$ 3.975,00	R\$ 3.975,00
549	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122015	M	500,00	R\$ 5,28	R\$ 3.140,00	8,12	R\$ 4.060,00	R\$ 4.060,00
550	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122015	M	500,00	R\$ 9,03	R\$ 4.515,00	11,67	R\$ 5.835,00	R\$ 5.835,00
551	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122015	M	500,00	R\$ 9,57	R\$ 4.785,00	12,37	R\$ 6.105,00	R\$ 6.105,00
552	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122015	M	500,00	R\$ 3,97	R\$ 3.970,00	5,13	R\$ 5.130,00	R\$ 5.130,00
553	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122015	M	1000,00	R\$ 4,04	R\$ 4.080,00	5,27	R\$ 5.270,00	R\$ 5.270,00
554	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122015	M	500,00	R\$ 5,78	R\$ 2.890,00	7,47	R\$ 3.735,00	R\$ 3.735,00
555	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122015	M	500,00	R\$ 6,24	R\$ 3.120,00	8,07	R\$ 4.035,00	R\$ 4.035,00
556	SINAPI	92983	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122015	M	600,00	R\$ 10,39	R\$ 5.195,00	13,43	R\$ 6.715,00	R\$ 6.715,00
557	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122015	M	500,00	R\$ 10,42	R\$ 5.210,00	13,47	R\$ 6.735,00	R\$ 6.735,00
558	SINAPI	92985	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122015	M	500,00	R\$ 13,79	R\$ 6.995,00	17,83	R\$ 8.915,00	R\$ 8.915,00
559	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122015	M	600,00	R\$ 14,02	R\$ 7.010,00	18,12	R\$ 9.060,00	R\$ 9.060,00
560	SINAPI	92987	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122015	M	500,00	R\$ 19,17	R\$ 9.585,00	24,76	R\$ 12.300,00	R\$ 12.300,00
561	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122015	M	500,00	R\$ 19,47	R\$ 9.745,00	25,3	R\$ 12.650,00	R\$ 12.650,00
562	SINAPI	92989	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122015	M	500,00	R\$ 19,57	R\$ 9.785,00	25,3	R\$ 12.650,00	R\$ 12.650,00
563	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122015	M	300,00	R\$ 26,13	R\$ 7.839,00	33,78	R\$ 10.754,00	R\$ 10.754,00
564	SINAPI	92991	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122015	M	500,00	R\$ 26,79	R\$ 13.375,00	34,58	R\$ 17.260,00	R\$ 17.260,00
565	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122015	M	300,00	R\$ 35,07	R\$ 10.521,00	45,33	R\$ 13.698,00	R\$ 13.698,00
566	SINAPI	92993	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122015	M	300,00	R\$ 35,37	R\$ 10.608,00	45,99	R\$ 13.877,00	R\$ 13.877,00
567	SINAPI	92994	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122015	M	300,00	R\$ 44,34	R\$ 13.302,00	57,32	R\$ 16.300,00	R\$ 16.300,00



ITEM	Fonte	Codigo	Descrição	BDI		ENC. SOCIAIS HORISTA: 91,62% ENC. SOCIAIS MENSALISTA: 50,49% DESCONERADO		Preço Total Com BDI R\$
				Quant.	Preço Unitário Sem BDI R\$	Preço Total sem BDI R\$	Preço Unitário Com BDI R\$	
566	SINAPI	92995	SERVIÇOS DE ENGENHARIA CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MMF. ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	300,00	R\$ 55,07	R\$ 11.780.460,14	71,19	R\$ 15.238.942,42
569	SINAPI	92896	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MMF. ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	300,00	R\$ 56,24	R\$ 16.872,00	72,7	R\$ 21.810,00
570	SINAPI	92997	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MMF. ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	300,00	R\$ 67,43	R\$ 20.229,00	87,17	R\$ 28.151,00
571	SINAPI	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MMF. ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	300,00	R\$ 68,77	R\$ 20.631,00	86,9	R\$ 28.670,00
572	SINAPI	92999	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MMF. ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	300,00	R\$ 88,58	R\$ 26.604,00	114,54	R\$ 34.392,00
573	SINAPI	93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MMF. ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	300,00	R\$ 90,18	R\$ 27.054,00	110,56	R\$ 34.974,00
574	SINAPI	93001	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MMF. ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	300,00	R\$ 109,44	R\$ 32.832,00	141,47	R\$ 42.441,00
575	SINAPI	93002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MMF. ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	300,00	R\$ 112,45	R\$ 33.735,00	145,36	R\$ 43.608,00
576	SINAPI	93443	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	25,00	R\$ 30,30	R\$ 757,50	39,17	R\$ 979,25
577	SINAPI	93446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	25,00	R\$ 191,42	R\$ 2.535,50	131,11	R\$ 3.277,75
578	SINAPI	93447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	25,00	R\$ 108,94	R\$ 2.673,50	138,24	R\$ 3.456,00
579	SINAPI	93448	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA COM TAMPA	25,00	R\$ 161,38	R\$ 2.034,50	208,92	R\$ 5.215,50
580	SINAPI	93449	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	25,00	R\$ 227,36	R\$ 5.684,00	293,91	R\$ 7.347,75
581	SINAPI	93450	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X82 FUNDO BRITA COM TAMPA	25,00	R\$ 271,76	R\$ 6.794,00	361,3	R\$ 8.782,50
582	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	25,00	R\$ 5,88	R\$ 147,00	1,6	R\$ 190,00
583	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	25,00	R\$ 5,09	R\$ 127,25	6,59	R\$ 164,50
584	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	75,00	R\$ 13,40	R\$ 1.005,00	17,32	R\$ 1.299,00
585	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	75,00	R\$ 7,05	R\$ 528,75	9,11	R\$ 683,25
586	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	75,00	R\$ 4,85	R\$ 349,50	6,02	R\$ 451,50
587	SINAPI	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	75,00	R\$ 16,27	R\$ 1.220,25	21,03	R\$ 1.577,25
588	SINAPI	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	75,00	R\$ 9,95	R\$ 671,25	11,57	R\$ 867,75
589	SINAPI	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	75,00	R\$ 6,22	R\$ 466,50	6,04	R\$ 503,00
590	SINAPI	92850	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	25,00	R\$ 5,84	R\$ 146,50	7,15	R\$ 179,00
591	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	25,00	R\$ 4,47	R\$ 111,75	9,78	R\$ 144,50
592	SINAPI	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 3" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	25,00	R\$ 15,47	R\$ 336,75	17,41	R\$ 435,25
593	SINAPI	92868	CAIXA RETANGULAR 3" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	25,00	R\$ 7,12	R\$ 178,00	9,2	R\$ 293,00
594	SINAPI	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	25,00	R\$ 4,73	R\$ 118,25	6,11	R\$ 152,75
595	SINAPI	92870	CAIXA RETANGULAR 3" X 3" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	25,00	R\$ 10,54	R\$ 413,50	21,36	R\$ 534,50
596	SINAPI	92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	25,00	R\$ 9,22	R\$ 230,90	11,92	R\$ 298,00
597	SINAPI	92872	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	25,00	R\$ 6,49	R\$ 162,25	6,39	R\$ 209,75

ITEM		Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Preço Unitário Sem BDI R\$	Preço Total sem BDI R\$	Preço Unitário Com BDI R\$	Preço Total Com BDI R\$
				PLANILHA DE ORÇAMENTARIA	BDI		DESONERADO			
				ANEXO B - SERVIÇOS DO GRUPO 2	29,27%		ENC. SOCIAIS HORISTA: 91,02% ENC. SOCIAIS MENSALISTA: 50,49%			
SERVIÇOS DE ENGENHARIA										
599	SINAPI	95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	100,00	R\$ 14,10	R\$ 1.410,00	18,23	R\$ 1.623,00	
599	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 2 0 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	100,00	R\$ 14,44	R\$ 1.444,00	18,67	R\$ 1.867,00	
600	SINAPI	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 2 0 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	100,00	R\$ 13,30	R\$ 1.330,00	17,19	R\$ 1.719,00	
601	SINAPI	95780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 2 5 MM (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	100,00	R\$ 16,00	R\$ 1.600,00	20,68	R\$ 2.068,00	
602	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 2 5 MM (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	100,00	R\$ 16,26	R\$ 1.626,00	21,01	R\$ 2.101,00	
603	SINAPI	95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	100,00	R\$ 16,91	R\$ 1.691,00	21,86	R\$ 2.185,00	
604	SINAPI	95785	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO UN 3 2 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	100,00	R\$ 19,20	R\$ 1.920,00	24,82	R\$ 2.482,00	
605	SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	100,00	R\$ 14,24	R\$ 1.424,00	18,41	R\$ 1.841,00	
606	SINAPI	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	100,00	R\$ 17,59	R\$ 1.759,00	22,74	R\$ 2.274,00	
607	SINAPI	95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	100,00	R\$ 22,61	R\$ 2.261,00	29,21	R\$ 2.923,00	
608	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 2 0 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	100,00	R\$ 16,41	R\$ 1.641,00	21,21	R\$ 2.121,00	
609	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 2 5 MM (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	100,00	R\$ 20,67	R\$ 2.067,00	26,72	R\$ 2.872,00	
610	SINAPI	95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 3 2 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	100,00	R\$ 26,22	R\$ 2.622,00	33,89	R\$ 3.389,00	
611	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 2 0 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	100,00	R\$ 19,66	R\$ 1.966,00	25,41	R\$ 2.541,00	
612	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 2 5 MM (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	100,00	R\$ 21,91	R\$ 2.191,00	29,32	R\$ 2.832,00	
613	SINAPI	95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 3 2 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	100,00	R\$ 29,01	R\$ 2.901,00	37,5	R\$ 3.750,00	
614	SINAPI	95804	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1" 2") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	100,00	R\$ 11,79	R\$ 1.179,00	14,47	R\$ 1.447,00	
615	SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3" 4") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	100,00	R\$ 13,00	R\$ 1.300,00	14,61	R\$ 1.461,00	
616	SINAPI	95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32MM (1" 1/2") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	100,00	R\$ 11,67	R\$ 1.167,00	15,05	R\$ 1.506,00	
617	SINAPI	95807	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1" 2") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	100,00	R\$ 12,87	R\$ 1.287,00	10,64	R\$ 1.864,00	
618	SINAPI	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25MM (3" 4") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	100,00	R\$ 11,15	R\$ 1.115,00	17,09	R\$ 1.705,00	
619	SINAPI	95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32MM (1" 1/2") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	100,00	R\$ 11,40	R\$ 1.140,00	15,61	R\$ 1.561,00	
620	SINAPI	95810	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1" 2") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	100,00	R\$ 6,44	R\$ 644,00	8,32	R\$ 832,00	
621	SINAPI	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25MM (3" 4") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	100,00	R\$ 6,77	R\$ 677,00	8,70	R\$ 870,00	
622	SINAPI	95812	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32MM (1" 1/2") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	100,00	R\$ 7,99	R\$ 799,00	10,32	R\$ 1.032,00	
623	SINAPI	95813	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1" 2") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	100,00	R\$ 7,66	R\$ 766,00	10,16	R\$ 1.016,00	
624	SINAPI	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25MM (3" 4") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	100,00	R\$ 8,35	R\$ 835,00	10,79	R\$ 1.079,00	



PLANEJA DE ORÇAMENTÁRIA		BDI		ENC. SOCIAIS HORISTA: 91,02%		ENC. SOCIAIS MENSALISTA: 50,49%			
ANEXO II - SERVIÇOS DO GRUPO 2		29,27%		DESONERADO					
ITEM	Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Preço Unitário Sem BDI R\$	Preço Total sem BDI R\$	Preço Unitário Com BDI R\$	Preço Total Com BDI R\$
SERVIÇOS DE ENGENHARIA									
625	SINAPI	95815	CONDULETE DE PVC TIPO TB PARA ELÉTRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32MM (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016	UN	100,00	R\$ 10,64	R\$ 1.064,00	R\$ 13,75	R\$ 1.375,00
626	SINAPI	95816	CONDULETE DE PVC TIPO X PARA ELÉTRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1/2") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016	UN	100,00	R\$ 19,80	R\$ 1.980,00	R\$ 20,42	R\$ 2.042,00
627	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC TIPO X PARA ELÉTRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25MM (3/4") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016	UN	100,00	R\$ 16,28	R\$ 1.628,00	R\$ 21,05	R\$ 2.105,00
628	SINAPI	95818	CONDULETE DE PVC TIPO X PARA ELÉTRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32MM (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016	UN	100,00	R\$ 19,37	R\$ 1.937,00	R\$ 25,04	R\$ 2.504,00
629	SINAPI	95819	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 98,14	R\$ 1.472,10	R\$ 126,87	R\$ 1.953,05
630	SINAPI	72319	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 300A/600V, INCLUSIVE ELÉTRÓTECNICO	UN	5,00	R\$ 2.371,75	R\$ 11.858,75	R\$ 3.055,96	R\$ 15.329,80
631	SINAPI	72341	CONTATOR TRIPOLAR 1 NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE ELÉTRÓTECNICO	UN	25,00	R\$ 205,09	R\$ 5.127,25	R\$ 265,12	R\$ 6.628,00
632	SINAPI	72343	CONTATOR TRIPOLAR 1 NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE ELÉTRÓTECNICO	UN	25,00	R\$ 245,29	R\$ 6.132,25	R\$ 317,09	R\$ 7.907,25
633	SINAPI	72344	CONTATOR TRIPOLAR 1 NOMINAL 36A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE ELÉTRÓTECNICO	UN	25,00	R\$ 423,99	R\$ 10.599,75	R\$ 547,32	R\$ 13.683,00
634	SINAPI	72345	CONTATOR TRIPOLAR 1 NOMINAL 34A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE ELÉTRÓTECNICO	UN	20,00	R\$ 1.352,95	R\$ 27.059,00	R\$ 1.748,86	R\$ 34.819,20
635	SINAPI	741300007	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 200A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 448,36	R\$ 2.241,80	R\$ 577,01	R\$ 2.885,05
636	SINAPI	741300008	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 609,55	R\$ 3.048,25	R\$ 785,09	R\$ 3.940,45
637	SINAPI	741300009	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 988,04	R\$ 4.990,20	R\$ 1.290,17	R\$ 6.450,85
638	SINAPI	741300010	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 270,30	R\$ 1.351,50	R\$ 340,42	R\$ 1.747,10
639	SINAPI	83372	CAIXA DE MEDIÇÃO EM ALTA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 450,59	R\$ 2.252,95	R\$ 582,48	R\$ 2.912,40
640	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	UN	80,00	R\$ 5,34	R\$ 427,20	R\$ 6,9	R\$ 552,00
641	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	UN	100,00	R\$ 5,85	R\$ 585,00	R\$ 7,3	R\$ 730,00
642	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	UN	100,00	R\$ 6,74	R\$ 674,00	R\$ 7,94	R\$ 794,00
643	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	UN	100,00	R\$ 6,14	R\$ 614,00	R\$ 7,94	R\$ 794,00
644	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	UN	100,00	R\$ 6,79	R\$ 679,00	R\$ 8,75	R\$ 875,00
645	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	UN	80,00	R\$ 9,32	R\$ 745,60	R\$ 12,82	R\$ 1.025,60
646	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	UN	50,00	R\$ 11,25	R\$ 562,50	R\$ 14,96	R\$ 728,00
647	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	UN	40,00	R\$ 22,85	R\$ 914,00	R\$ 34,48	R\$ 1.378,40
648	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	UN	100,00	R\$ 27,24	R\$ 2.724,00	R\$ 35,21	R\$ 3.521,00
649	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	UN	100,00	R\$ 26,25	R\$ 2.625,00	R\$ 36,56	R\$ 3.656,00
650	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	UN	100,00	R\$ 28,25	R\$ 2.825,00	R\$ 36,56	R\$ 3.656,00
651	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	UN	100,00	R\$ 29,90	R\$ 2.990,00	R\$ 38,21	R\$ 3.821,00
652	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	UN	40,00	R\$ 31,30	R\$ 1.252,00	R\$ 40,46	R\$ 1.618,40

ITEM	Fonte	Código	Descrição	BDI		ENC. SOCIAIS HORISTA: 91,02% ENC. SOCIAIS MENSALISTA: 50,49%		Preço Total Com BDI R\$
				Quant.	Preço Unitário Sem BDI R\$	29,27%	DESONERADO	
PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA ANEXO II - SERVIÇOS DO GRUPO 2								
SERVIÇOS DE ENGENHARIA								
653	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	40,00	R\$ 33,99	R\$ 11.788,40	43,94	R\$ 15.239.942,42
654	SINAPI	93657	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	20,00	R\$ 33,26	R\$ 665,20	4,3	R\$ 860,00
655	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	25,00	R\$ 34,15	R\$ 853,75	44,15	R\$ 1.103,75
656	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	50,00	R\$ 35,68	R\$ 1.784,00	46,12	R\$ 2.306,00
657	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	50,00	R\$ 36,68	R\$ 1.784,00	46,12	R\$ 2.306,00
658	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	70,00	R\$ 37,61	R\$ 2.632,70	45,62	R\$ 3.403,40
659	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	80,00	R\$ 40,81	R\$ 3.264,80	52,76	R\$ 4.220,00
660	SINAPI	93673	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	60,00	R\$ 44,84	R\$ 3.687,20	57,98	R\$ 4.636,80
661	SINAPI	93677	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	40,00	R\$ 39,49	R\$ 1.539,60	49,76	R\$ 1.990,40
662	SINAPI	93659	TOMADA 3P+T 30A/40V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,00	R\$ 31,38	R\$ 784,50	40,58	R\$ 1.014,00
663	SINAPI	93665	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (FOUR-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,00	R\$ 26,21	R\$ 393,15	33,88	R\$ 509,20
664	SINAPI	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	30,00	R\$ 4,49	R\$ 134,70	5,8	R\$ 174,00
665	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	30,00	R\$ 3,75	R\$ 112,50	4,85	R\$ 145,50
666	SINAPI	91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	30,00	R\$ 3,28	R\$ 98,40	4,24	R\$ 127,20
667	SINAPI	91949	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 1" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	30,00	R\$ 6,66	R\$ 200,40	8,89	R\$ 286,70
668	SINAPI	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 1" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	30,00	R\$ 5,96	R\$ 179,40	7,73	R\$ 251,90
669	SINAPI	91951	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	30,00	R\$ 5,44	R\$ 163,20	7,03	R\$ 210,90
670	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	100,00	R\$ 12,36	R\$ 1.236,00	15,88	R\$ 1.588,00
671	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	80,00	R\$ 15,37	R\$ 1.224,80	19,79	R\$ 1.593,20
672	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	80,00	R\$ 22,51	R\$ 1.800,80	29,1	R\$ 2.328,00
673	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	80,00	R\$ 19,57	R\$ 1.565,60	25,3	R\$ 2.024,00
674	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	50,00	R\$ 25,47	R\$ 1.273,50	32,91	R\$ 1.646,50
675	SINAPI	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	50,00	R\$ 32,69	R\$ 1.634,50	42,26	R\$ 2.113,00
676	SINAPI	91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	50,00	R\$ 29,73	R\$ 1.486,50	38,43	R\$ 1.924,00
677	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	50,00	R\$ 26,75	R\$ 1.338,50	34,81	R\$ 1.737,50
678	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	50,00	R\$ 35,62	R\$ 1.781,00	46,06	R\$ 2.302,50
679	SINAPI	91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	50,00	R\$ 39,33	R\$ 1.966,50	50,84	R\$ 2.513,00
680	SINAPI	91973	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	50,00	R\$ 42,29	R\$ 2.114,50	54,67	R\$ 2.733,50



ITEM	Fonte	Código	Descrição	BDI		ENC. SOCIAIS HORISTA: 91,02%		ENC. SOCIAIS MENSALISTA: 50,49%	
				29,27%		DESONERADO		DESONERADO	
				UN	Quant.	Preço Unitário Sem BDI R\$	Preço Total sem BDI R\$	Preço Unitário Com BDI R\$	Preço Total Com BDI R\$
SERVIÇOS DE ENGENHARIA									
581	SINAPI	91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	50,00	R\$ 36,27	R\$ 1.818,50	47,02	R\$ 15.238.942,42
582	SINAPI	91977	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	50,00	R\$ 50,85	R\$ 2.542,50	55,73	R\$ 3.285,50
583	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	100,00	R\$ 18,16	R\$ 1.816,00	24,77	R\$ 2.477,00
584	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 30 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	100,00	R\$ 20,23	R\$ 2.023,00	26,15	R\$ 2.615,00
585	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	100,00	R\$ 14,76	R\$ 1.476,00	19,08	R\$ 1.908,00
586	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	100,00	R\$ 15,83	R\$ 1.583,00	20,48	R\$ 2.048,00
587	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	100,00	R\$ 13,08	R\$ 1.308,00	16,89	R\$ 1.689,00
588	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	100,00	R\$ 14,13	R\$ 1.413,00	18,27	R\$ 1.827,00
589	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	100,00	R\$ 24,36	R\$ 2.436,00	31,49	R\$ 3.149,00
590	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	100,00	R\$ 26,51	R\$ 2.651,00	34,27	R\$ 3.427,00
591	SINAPI	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	100,00	R\$ 20,95	R\$ 2.095,00	27,69	R\$ 2.709,00
592	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	100,00	R\$ 23,10	R\$ 2.310,00	29,86	R\$ 2.969,00
593	SINAPI	92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	80,00	R\$ 33,86	R\$ 2.718,80	43,8	R\$ 3.512,00
594	SINAPI	92013	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	80,00	R\$ 37,17	R\$ 2.973,60	48,05	R\$ 3.848,00
595	SINAPI	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	80,00	R\$ 28,64	R\$ 2.307,20	37,26	R\$ 2.982,40
596	SINAPI	92017	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	80,00	R\$ 32,06	R\$ 2.564,80	41,44	R\$ 3.115,20
597	SINAPI	92019	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	90,00	R\$ 30,19	R\$ 3.135,20	59,86	R\$ 4.082,80
598	SINAPI	92021	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	80,00	R\$ 55,09	R\$ 4.407,20	71,21	R\$ 5.696,80
599	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	50,00	R\$ 21,96	R\$ 1.098,00	28,39	R\$ 1.419,50
700	SINAPI	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	50,00	R\$ 31,58	R\$ 1.579,00	46,62	R\$ 2.041,00
701	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	50,00	R\$ 29,17	R\$ 1.458,69	37,71	R\$ 1.885,50
702	SINAPI	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	50,00	R\$ 24,92	R\$ 1.246,00	32,21	R\$ 1.610,50
703	SINAPI	92031	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	50,00	R\$ 34,51	R\$ 1.725,50	44,61	R\$ 2.239,50
704	SINAPI	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	50,00	R\$ 35,07	R\$ 1.753,50	45,33	R\$ 2.266,50
705	SINAPI	92035	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	50,00	R\$ 32,13	R\$ 1.606,50	41,53	R\$ 2.076,50
706	SINAPI	72278	LAMPADA VAPOR METÁLICO 400W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1420W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	150,00	R\$ 46,93	R\$ 7.039,50	60,67	R\$ 9.100,50
707	SINAPI	73963/30001	LAMPADA VAPOR METÁLICO 400W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1420W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	200,00	R\$ 38,29	R\$ 7.798,00	56,4	R\$ 10.060,00

ITEM	Fonte	Codigo	Descrição	BDI		ENC. SOCIAIS HORISTA: 91,02%		ENC. SOCIAIS MENSALISTA: 50,49%	
				UN	Quant.	Preço Unitário Sem BDI R\$	Preço Unitário Com BDI R\$	Preço Total sem BDI R\$	Preço Unitário Com BDI R\$
PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA ANEXO II - SERVIÇOS DO GRUPO 2 DESONERADO									
SERVICIOS DE ENGENHARIA									
708	SINAPI	73953002	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMP ADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	200,00	R\$ 51,27	R\$ 56,28	R\$ 11.780,480,14	R\$ 15.238,942,42
709	SINAPI	73953004	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMP ADA FLUORESCENTE 4X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	200,00	R\$ 91,02	R\$ 117,66	R\$ 18.204,00	R\$ 23.532,00
710	SINAPI	73953005	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMP ADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	200,00	R\$ 53,33	R\$ 68,94	R\$ 10.660,00	R\$ 13.796,00
711	SINAPI	73953006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMP ADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	200,00	R\$ 67,87	R\$ 87,74	R\$ 13.574,00	R\$ 17.548,00
712	SINAPI	73953008	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMP ADA FLUORESCENTE 4X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	200,00	R\$ 120,76	R\$ 156,11	R\$ 24.152,00	R\$ 31.222,00
713	SINAPI	73953009	LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA CREATOR PARTI CONVENC LAMP 1X20W E STARTER FIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	200,00	R\$ 34,39	R\$ 44,46	R\$ 6.878,00	R\$ 8.982,00
714	SINAPI	74041001	LUMINARIA GLOBO VIDRO LETOSOP/PLAFONIER/BOCAL LAMPADA FLUORESCENTE 20W	UN	120,00	R\$ 42,75	R\$ 55,26	R\$ 5.130,00	R\$ 6.631,20
715	SINAPI	74041002	LUMINARIA GLOBO VIDRO LETOSOP/PLAFONIER/BOCAL LAMPADA FLUORESCENTE 40W	UN	120,00	R\$ 42,75	R\$ 55,26	R\$ 5.130,00	R\$ 6.631,20
716	SINAPI	74090001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	120,00	R\$ 47,03	R\$ 60,8	R\$ 5.643,60	R\$ 7.296,00
717	SINAPI	83391	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	300,00	R\$ 19,55	R\$ 23,98	R\$ 5.865,00	R\$ 7.194,00
718	SINAPI	83392	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	200,00	R\$ 13,64	R\$ 17,63	R\$ 2.728,00	R\$ 3.526,00
719	SINAPI	83393	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	200,00	R\$ 17,53	R\$ 22,66	R\$ 3.506,00	R\$ 4.532,00
720	SINAPI	83498	LAMPADA FLUORESCENTE 20W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	250,00	R\$ 4,12	R\$ 5,33	R\$ 1.030,00	R\$ 1.332,50
721	SINAPI	83499	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	200,00	R\$ 4,12	R\$ 5,33	R\$ 824,00	R\$ 1.068,00
722	SINAPI	93040	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	200,00	R\$ 7,23	R\$ 9,36	R\$ 1.446,00	R\$ 1.870,00
723	SINAPI	93041	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	150,00	R\$ 44,15	R\$ 57,07	R\$ 6.622,50	R\$ 8.560,50
724	SINAPI	93042	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	350,00	R\$ 14,44	R\$ 18,67	R\$ 5.054,00	R\$ 6.534,50
725	SINAPI	93043	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	350,00	R\$ 19,15	R\$ 24,76	R\$ 6.702,50	R\$ 8.666,00
726	SINAPI	93044	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	200,00	R\$ 8,11	R\$ 10,48	R\$ 1.622,00	R\$ 2.096,00
727	SINAPI	93045	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	200,00	R\$ 24,87	R\$ 32,15	R\$ 4.074,00	R\$ 5.430,00
728	SINAPI	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA AEREA MONOFASICA 50A COM POSTE DE CONCRETO INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UN	5,00	R\$ 647,35	R\$ 836,83	R\$ 3.236,75	R\$ 4.184,19
729	SINAPI	41198	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	5,00	R\$ 1.016,73	R\$ 1.314,33	R\$ 5.083,65	R\$ 6.571,65
730	SINAPI	73524	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	15,00	R\$ 50,28	R\$ 65	R\$ 754,20	R\$ 975,00
731	SINAPI	73767001	GRANPO PARALELO EM ALUMINIO FLUIDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 0,4 50MM2, PASTA ANTIOXIDANTE, FORNEC E INSTALACAO	UN	50,00	R\$ 7,25	R\$ 9,97	R\$ 362,50	R\$ 468,50
732	SINAPI	73767002	ALCA, PRE-FORMADA, DISTRIBUICAO EM ACO REFORTEO COM ALUMINIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	450,00	R\$ 6,29	R\$ 8,13	R\$ 942,50	R\$ 1.219,50
733	SINAPI	73767004	ALCA, PRE-FORMADA, DISTRIBUICAO EM ACO REFORTEO COM ALUMINIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	80,00	R\$ 2,88	R\$ 3,72	R\$ 230,40	R\$ 297,60
734	SINAPI	73767001	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/7,20MM2 ISOL ACAO 15/25KV EM EPFR BORRACHA DE SILICONE FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	70,00	R\$ 205,43	R\$ 269,44	R\$ 14.530,10	R\$ 18.860,87
735	SINAPI	73767002	ISOLADOR DE PINO TP HI-VOLT CILINDRICO CLASSE 19KV FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	120,00	R\$ 13,73	R\$ 17,75	R\$ 1.647,60	R\$ 2.142,00
736	SINAPI	73767003	ISOLADOR DE SUSPENSAO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 19KV - Ø" FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	120,00	R\$ 41,36	R\$ 53,47	R\$ 4.953,20	R\$ 6.414,00
737	SINAPI	86543	ARRABOAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA TRESLINHAS- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	R\$ 82,08	R\$ 110,03	R\$ 3.683,20	R\$ 4.783,20



PLANTILHA DE ORÇAMENTARIA		BID		ENC. SOCIAIS HORISTA: 91,02%		ENC. SOCIAIS MENSALISTA: 50,49%			
ANEXO II - SERVIÇOS DO GRUPO 2		29,27%		DESONERADO					
ITEM	Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Preço Unitário Sem BDI R\$	Preço Total sem BDI R\$	Preço Unitário Com BDI R\$	Preço Total Com BDI R\$
SERVIÇOS DE ENGENHARIA									
738	SINAPI	89544	ARMACAO SECUNDARIA DO REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS- FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	40,00	R\$ 57,50	R\$ 2.300,00	74,33	R\$ 15.238.942,42
739	SINAPI	88645	ARMACAO SECUNDARIA DO REX COMPLETA PARA QUATRO LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	R\$ 106,19	R\$ 2.123,80	137,27	R\$ 2.745,40
740	SINAPI	73783003	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=9M CARGA NOMINAL TOPO 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5,00	R\$ 333,94	R\$ 1.669,70	431,68	R\$ 2.169,40
741	SINAPI	73783006	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL TOPO 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5,00	R\$ 431,56	R\$ 2.157,80	557,88	R\$ 2.789,40
742	SINAPI	73783009	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	15,00	R\$ 751,40	R\$ 11.271,00	971,33	R\$ 14.569,95
743	SINAPI	73783010	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	10,00	R\$ 886,90	R\$ 8.869,00	1146,5	R\$ 11.465,00
744	SINAPI	73783011	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=14M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	10,00	R\$ 1.345,65	R\$ 13.456,50	1739,52	R\$ 17.395,20
745	SINAPI	73783015	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=9M CARGA NOMINAL NO TOPO 300 KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	10,00	R\$ 603,12	R\$ 6.031,20	779,65	R\$ 7.796,50
746	SINAPI	73783016	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=9M CARGA NOMINAL NO TOPO 400 KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	10,00	R\$ 710,97	R\$ 7.109,70	919,07	R\$ 9.199,70
747	SINAPI	73783017	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=10M CARGA NOMINAL NO TOPO 600KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	12,00	R\$ 937,02	R\$ 11.244,24	1271,29	R\$ 14.935,48
748	SINAPI	83396	POSTE DE CONCRETO DUPLA T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE E FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	R\$ 569,36	R\$ 5.693,60	736,04	R\$ 7.360,40
749	SINAPI	83397	POSTE DE CONCRETO DUPLA T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	R\$ 746,70	R\$ 7.467,00	965,26	R\$ 9.652,60
750	SINAPI	83398	POSTE DE CONCRETO DUPLA T H=10M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	R\$ 660,66	R\$ 6.606,60	954,06	R\$ 8.540,60
751	SINAPI	73789001	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUA, CURVO SIMPLES SEM BASE CUJANELA 9M (INSPECAO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	R\$ 945,26	R\$ 7.562,08	1221,94	R\$ 9.775,52
752	SINAPI	73789002	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUA CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	R\$ 846,60	R\$ 6.772,80	1223,54	R\$ 9.789,32
753	SINAPI	73789003	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUA CURVO DUPLA, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	R\$ 976,07	R\$ 7.808,56	1261,77	R\$ 10.094,76
754	SINAPI	73789004	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUA RETO, FLANGEADO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	R\$ 985,29	R\$ 7.882,32	1273,60	R\$ 10.169,44
755	SINAPI	73856001	CHUMBADOR DE AÇO PARA FIXACAO DE POSTE DE AÇO RETO DO CURVO 7 A 9M COM FLANGE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	R\$ 559,56	R\$ 11.191,20	723,33	R\$ 21.695,90
756	SINAPI	73831001	LAMPADA DE VAPORES DE MERCURIO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	25,00	R\$ 17,88	R\$ 447,00	15,36	R\$ 384,00
757	SINAPI	73831002	LAMPADA DE VAPORES DE MERCURIO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	25,00	R\$ 20,30	R\$ 507,50	26,24	R\$ 656,00
758	SINAPI	73831003	LAMPADA DE VAPORES DE MERCURIO DE 400W/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00	R\$ 28,76	R\$ 431,40	34,59	R\$ 518,85
759	SINAPI	74231001	LUMINARIA ABERTA PARA ILLUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPORES DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE AÇO GALV D=50MM P ROJ HOR=2.500MM E PREL VERT= 2.200MM FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	25,00	R\$ 88,28	R\$ 2.207,00	111,53	R\$ 2.788,25
760	SINAPI	74245001	REFLETOR RETANGULAR REC-RADO COM LAMPADA VAPORES METALICO 100 W E INSTALACAO	UN	30,00	R\$ 172,82	R\$ 5.184,60	233,15	R\$ 6.994,50
761	SINAPI	83399	REFL FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILLUMINACAO EXTERNA 730V/100W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	100,00	R\$ 19,86	R\$ 1.986,00	25,44	R\$ 2.544,00
762	SINAPI	83400	BRACO P/ ILLUMINACAO DE FUAS EM TUBO AÇO GALV T° COMP = 1,20M E INCLINACAO 25GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	50,00	R\$ 60,82	R\$ 3.041,00	76,67	R\$ 3.811,00
763	SINAPI	83401	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA T X 1,50 M, EM TUBO AÇO GALV 3/4", P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	50,00	R\$ 60,82	R\$ 3.041,00	76,62	R\$ 3.931,00

Handwritten mark

ITEM	Fonte	Codigo	Descrição	BDI		Preço Unitário Sem BDI R\$	Preço Total sem BDI R\$	Preço Unitário Com BDI R\$	Preço Total Com BDI R\$
				Quant.	29,27%				
PLANTILHA DE ORÇAMENTARIA ANEXO II - SERVIÇOS DO GRUPO 3 ENC. SOCIAIS HORISTA: 91,02% ENC. SOCIAIS MENSALISTA: 50,49% DESONERADO									
SERVICIOS DE ENGENHARIA									
764	SINAPI	83402	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	100,00	R\$ 33,02	R\$ 3.302,00	42,68	R\$ 4.238,00
765	SINAPI	83478	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUINDO LAMPADAS)	UN	25,00	R\$ 175,23	R\$ 4.405,75	227,81	R\$ 5.695,25
766	SINAPI	83470	LUMINARIA ESTANQUE - PROTECAO CONTRA AGUA, POEIRA OU IMPACTOS - TIPO A QUATRICIAL OU EQUIVALENTE	UN	5,00	R\$ 70,75	R\$ 353,75	91,46	R\$ 457,30
767	SINAPI	83480	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 125W USO EXTERNO	UN	15,00	R\$ 55,48	R\$ 832,20	71,72	R\$ 1.075,80
768	SINAPI	73857001	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 75KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 5.820,32	R\$ 11.640,64	7623,93	R\$ 15.041,86
769	SINAPI	73857002	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 112 5KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 7.192,40	R\$ 21.577,20	9297,82	R\$ 27.892,86
770	SINAPI	73857003	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 150KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO E M OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	R\$ 9.067,81	R\$ 45.339,05	11721,96	R\$ 58.699,80
771	SINAPI	73857004	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 225KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO E M OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 12.704,47	R\$ 38.113,41	16423,07	R\$ 49.769,21
772	SINAPI	73857005	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 300KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO E M OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 14.819,97	R\$ 29.639,94	19157,78	R\$ 38.315,56
773	SINAPI	73857006	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 500KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO E M OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 24.137,11	R\$ 48.274,22	31202,04	R\$ 82.404,08
774	SINAPI	73857008	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 45KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 4.499,65	R\$ 4.499,65	5916,7	R\$ 5.816,70
775	SINAPI	73857009	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 750KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO E M OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 33.081,16	R\$ 33.081,16	42704,02	R\$ 42.764,02
776	SINAPI	73857010	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 1000KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 46.283,18	R\$ 46.283,18	58830,27	R\$ 59.830,27
777	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELETRICA, ELETRICIDADE, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA) AF 01/2016	UN	25,00	R\$ 67,75	R\$ 1.693,75	87,58	R\$ 2.189,50
778	SINAPI	93137	PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), CAIXA ELETRICA, ELETRICIDADE, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA) AF 01/2016	UN	15,00	R\$ 73,77	R\$ 1.106,55	103,42	R\$ 1.946,80
779	SINAPI	93138	PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR, PARALELO, CAIXA ELETRICA, ELETRICIDADE, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA) AF 01/2016	UN	10,00	R\$ 75,51	R\$ 755,10	57,61	R\$ 978,10
780	SINAPI	93139	PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MODULOS), CAIXA ELETRICA, ELETRICIDADE, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA) AF 01/2016	UN	10,00	R\$ 85,32	R\$ 853,20	125,22	R\$ 1.232,20
781	SINAPI	93140	PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM PARALELO, CAIXA ELETRICA, ELETRICIDADE, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA) AF 01/2016	UN	10,00	R\$ 89,94	R\$ 899,40	116,27	R\$ 1.162,70
782	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELETRICA, ELETRICIDADE, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA) AF 01/2016	UN	15,00	R\$ 86,29	R\$ 1.294,35	114,13	R\$ 1.711,46
783	SINAPI	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 12 MODULOS 10A/250V, CAIXA ELETRICA, ELETRICIDADE, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA) AF 01/2016	UN	10,00	R\$ 97,89	R\$ 978,90	126,54	R\$ 1.265,40
784	SINAPI	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELETRICA, ELETRICIDADE, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA) AF 01/2016	UN	20,00	R\$ 89,36	R\$ 1.787,20	116,92	R\$ 2.310,40
785	SINAPI	93144	PONTO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELETRICA, ELETRICIDADE, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA) AF 01/2016	UN	15,00	R\$ 111,80	R\$ 1.677,00	144,60	R\$ 2.628,00
786	SINAPI	93145	PONTO DE ILUMINACAO E TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELETRICA, ELETRICIDADE, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA) AF 01/2016	UN	25,00	R\$ 105,12	R\$ 2.628,00	136,69	R\$ 3.028,69



ITEM	Fonte	Código	Descrição	BDI		ENC. SOCIAIS HORISTA: 91,02% ENC. SOCIAIS MENSALISTA: 50,49% DESONERADO		Preço Total Com BDI R\$
				UN	Quant.	Preço Unitário Sem BDI R\$	Preço Total sem BDI R\$	
787	SINAPI	93146	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICIDADE, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBRAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF. 01/2018	UN	23,00	R\$ 112,80	R\$ 11.788.460,14	R\$ 15.238.942,42
788	SINAPI	93147	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICIDADE, CABO, QUEBRA E CHUMBRAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF. 01/2018	UN	20,00	R\$ 127,34	R\$ 2.546,80	R\$ 3.292,20
789	SINAPI	8260	SERVIÇOS DE ENGENHARIA INSTALAÇÃO PARA-RAIOS PRESERVATIVO	UN	10,00	R\$ 1.944,60	R\$ 18.448,00	R\$ 23.947,70
790	SINAPI	68069	SERVIÇOS DE ENGENHARIA HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN	50,00	R\$ 39,29	R\$ 1.919,50	R\$ 2.481,50
791	SINAPI	68070	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	M	25,00	R\$ 35,83	R\$ 895,75	R\$ 1.198,00
792	SINAPI	72315	SERVIÇOS DE ENGENHARIA TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	UN	100,00	R\$ 19,19	R\$ 1.919,00	R\$ 2.481,00
793	SINAPI	72928	SERVIÇOS DE ENGENHARIA CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	250,00	R\$ 29,79	R\$ 7.447,50	R\$ 9.627,50
794	SINAPI	72930	SERVIÇOS DE ENGENHARIA CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150,00	R\$ 36,28	R\$ 12.688,00	R\$ 16.415,00
795	SINAPI	72931	SERVIÇOS DE ENGENHARIA CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 70,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150,00	R\$ 43,01	R\$ 15.053,50	R\$ 19.460,00
796	SINAPI	63483	SERVIÇOS DE ENGENHARIA HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,30M COM CONEXÕES	UN	70,00	R\$ 41,90	R\$ 2.933,00	R\$ 3.791,20
797	SINAPI	63484	SERVIÇOS DE ENGENHARIA HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN	50,00	R\$ 51,31	R\$ 2.565,50	R\$ 3.318,50
798	SINAPI	63485	SERVIÇOS DE ENGENHARIA HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 58" REVE STIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	80,00	R\$ 37,38	R\$ 2.990,40	R\$ 3.865,60
799	SINAPI	63636	SERVIÇOS DE ENGENHARIA MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO PT PARA-RAIOS R=3,00M INCLUINDO BA-SE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00	R\$ 284,36	R\$ 9.953,30	R\$ 12.966,70
800	SINAPI	63641	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/3KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45,00	R\$ 325,14	R\$ 14.631,30	R\$ 18.913,90
801	SINAPI	72322	SERVIÇOS DE ENGENHARIA CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH - 100 A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 245,26	R\$ 3.678,90	R\$ 4.765,75
802	SINAPI	72325	SERVIÇOS DE ENGENHARIA CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH- 200 A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 319,06	R\$ 4.785,90	R\$ 6.195,75
803	SINAPI	72330	SERVIÇOS DE ENGENHARIA FUSIVEL TIPO NH 200A, TAMANHO 01 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 22,12	R\$ 331,80	R\$ 429,85
804	SINAPI	73760001	SERVIÇOS DE ENGENHARIA MANOBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 211,56	R\$ 3.173,40	R\$ 4.102,20
805	SINAPI	73760002	SERVIÇOS DE ENGENHARIA CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 250V, 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 132,19	R\$ 660,95	R\$ 864,40
806	SINAPI	73760003	SERVIÇOS DE ENGENHARIA CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 250V, 60A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 209,82	R\$ 1.049,10	R\$ 1.358,15
807	SINAPI	73760004	SERVIÇOS DE ENGENHARIA CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 250V, 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 470,40	R\$ 2.352,00	R\$ 3.040,45
808	SINAPI	93488	SERVIÇOS DE ENGENHARIA FUSIVEL TIPO NH 250 A, TAMANHO 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 22,12	R\$ 331,80	R\$ 429,85
809	SINAPI	93487	SERVIÇOS DE ENGENHARIA BASE PARA FUSIVEL (PORTAFUSIVEL) NH 01 250A	UN	60,00	R\$ 53,96	R\$ 3.237,60	R\$ 4.185,00
810	SINAPI	83490	SERVIÇOS DE ENGENHARIA CHAVE FACA TRIPOLAR BLINDADA 250V/30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 129,99	R\$ 389,97	R\$ 504,12
811	SINAPI	63481	SERVIÇOS DE ENGENHARIA CHAVE GUARDA MOTOR TRIFÁSICA 10CV/220V C/ CHAVE MAGNÉTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 512,05	R\$ 3.072,30	R\$ 3.971,58
812	SINAPI	63482	SERVIÇOS DE ENGENHARIA CHAVE GUARDA MOTOR TRIFÁSICA 16CV/220V C/ CHAVE MAGNÉTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 497,60	R\$ 2.985,80	R\$ 3.869,50
813	SINAPI	85195	SERVIÇOS DE ENGENHARIA CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	UN	25,00	R\$ 43,34	R\$ 1.083,50	R\$ 1.400,75
814	SINAPI	85547	SERVIÇOS DE ENGENHARIA CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$ 47,78	R\$ 955,60	R\$ 1.235,40
815	SINAPI	72284	SERVIÇOS DE ENGENHARIA ABRIGO PARA HIDRANTE 50X80X17CM COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2,12" E ESQUILHO EM LATAO 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	R\$ 641,32	R\$ 32.066,00	R\$ 41.451,50
816	SINAPI	72554	SERVIÇOS DE ENGENHARIA ADAPTADOR STORZ 2,12" MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUÇÃO 2,1/2X1 1/2" E EXTINTOR DE INCENDIO ABC - 8KG	UN	20,00	R\$ 412,09	R\$ 8.241,80	R\$ 10.654,30
817	SEOP	201507	SERVIÇOS DE ENGENHARIA EXTINTOR DE INCENDIO ABC - 8KG	UN	20,00	R\$ 204,83	R\$ 4.096,60	R\$ 5.298,50
818	SINAPI	73775002	SERVIÇOS DE ENGENHARIA EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 149,57	R\$ 2.991,40	R\$ 3.800,00
819	SINAPI	63633	SERVIÇOS DE ENGENHARIA HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FLUIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	20,00	R\$ 1.290,96	R\$ 25.819,20	R\$ 33.376,40
820	SINAPI	63635	SERVIÇOS DE ENGENHARIA EXTINTOR INCENDIO TIPO QUIMICO ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$ 148,44	R\$ 2.968,80	R\$ 3.790,00
821	SINAPI	63645	SERVIÇOS DE ENGENHARIA BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFÁSICA 3,0 HP	UN	2,00	R\$ 1.164,11	R\$ 2.328,22	R\$ 3.059,88
822	SINAPI	63646	SERVIÇOS DE ENGENHARIA BOMBA RECALQUE D'AGUA DE ESTAGIOS TRIFÁSICA 2,0 HP	UN	6,00	R\$ 1.054,91	R\$ 6.329,46	R\$ 8.492,50
823	SINAPI	63650	SERVIÇOS DE ENGENHARIA BOMBA RECALQUE D'AGUA FÉDICO 3 A 5 PAVTOS - 2,0D	UN	2,00	R\$ 2.754,50	R\$ 5.509,00	R\$ 7.172,40

		PLANILHA DE ORÇAMENTARIA ANEXO II - SERVIÇOS DO GRUPO 2		BDI 29,27%		ENC. SOCIAIS HORISTA: 91,82% ENC. SOCIAIS MENSALISTA: 50,49% DESONERADO			
ITEM	Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Preço Unitário Sem BDI R\$	Preço Total sem BDI R\$	Preço Unitário Com BDI R\$	Preço Total Com BDI R\$
824	SEDOP	201275	TUBO P.V.C. 2 1/2"	M	500,00	R\$ 74,58	R\$ 37.290,00	96,41	R\$ 15.238.942,42
825	SINAPI	69385	TUBO PVC. SOLDÁVEL, DN. 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	M	100,00	R\$ 9,13	R\$ 913,00	11,8	R\$ 1.180,00
826	SINAPI	69356	TUBO PVC. SOLDÁVEL, DN. 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	M	500,00	R\$ 10,87	R\$ 5.435,00	14,05	R\$ 7.025,00
827	SINAPI	69357	TUBO PVC. SOLDÁVEL, DN. 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	M	500,00	R\$ 15,06	R\$ 7.530,00	19,47	R\$ 9.735,00
828	SINAPI	69402	TUBO PVC. SOLDÁVEL, DN. 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	M	500,00	R\$ 4,66	R\$ 2.430,00	6,26	R\$ 3.140,00
829	SINAPI	69403	TUBO PVC. SOLDÁVEL, DN. 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	M	500,00	R\$ 7,89	R\$ 3.945,00	10,2	R\$ 5.100,00
830	SINAPI	69446	TUBO PVC. SOLDÁVEL, DN. 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	M	500,00	R\$ 2,59	R\$ 1.295,00	3,35	R\$ 1.675,00
831	SINAPI	69447	TUBO PVC. SOLDÁVEL, DN. 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	M	500,00	R\$ 5,20	R\$ 2.600,00	6,72	R\$ 3.360,00
832	SINAPI	69448	TUBO PVC. SOLDÁVEL, DN. 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	M	200,00	R\$ 7,49	R\$ 1.498,00	9,68	R\$ 1.936,00
833	SINAPI	69449	TUBO PVC. SOLDÁVEL, DN. 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	M	200,00	R\$ 9,27	R\$ 1.854,00	11,98	R\$ 2.396,00
834	SINAPI	69512	TUBO PVC. SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN. 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCHIMENTO AF. 12/2014	M	400,00	R\$ 27,77	R\$ 11.108,00	35,9	R\$ 14.360,00
835	SINAPI	69518	TUBO PVC. SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN. 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF. 12/2014	M	500,00	R\$ 16,67	R\$ 8.435,00	21,81	R\$ 10.905,00
836	SINAPI	69560	TUBO PVC. SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN. 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF. 12/2014	M	400,00	R\$ 33,46	R\$ 13.384,00	43,25	R\$ 17.302,00
837	SINAPI	69711	TUBO PVC. SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN. 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 12/2014	M	400,00	R\$ 9,68	R\$ 3.872,00	12,91	R\$ 5.004,00
838	SINAPI	69712	TUBO PVC. SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN. 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 12/2014	M	400,00	R\$ 14,29	R\$ 5.716,00	18,47	R\$ 7.388,00
839	SINAPI	69714	TUBO PVC. SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN. 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 12/2014	M	400,00	R\$ 27,27	R\$ 10.908,00	35,25	R\$ 14.100,00
840	SINAPI	69800	TUBO PVC. SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN. 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 12/2014	M	500,00	R\$ 11,70	R\$ 5.850,00	15,12	R\$ 7.560,00
841	SINAPI	69845	SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 12/2014	M	300,00	R\$ 14,44	R\$ 4.332,00	18,67	R\$ 5.601,00
842	SINAPI	69849	TUBO PVC. SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN. 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 12/2014	M	300,00	R\$ 26,70	R\$ 8.010,00	34,52	R\$ 10.356,00
843	SINAPI	94648	TUBO PVC. SOLDÁVEL, DN. 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA-FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2016	M	500,00	R\$ 5,24	R\$ 2.620,00	6,77	R\$ 3.386,00
844	SINAPI	94693	TUBO PVC. SOLDÁVEL, DN. 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA-FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2016	M	500,00	R\$ 7,74	R\$ 3.870,00	10,01	R\$ 5.005,00
845	SINAPI	72203	CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPÃO) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	R\$ 3,66	R\$ 146,40	4,73	R\$ 189,20
846	SINAPI	72284	CAP PVC ESGOTO 75MM (TAMPÃO) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	R\$ 5,56	R\$ 222,40	7,23	R\$ 289,20
847	SINAPI	72295	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	R\$ 7,69	R\$ 307,60	9,34	R\$ 389,60
848	SINAPI	69156	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN. 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	UN	40,00	R\$ 3,65	R\$ 146,00	4,72	R\$ 189,60
849	SINAPI	69369	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN. 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	UN	40,00	R\$ 3,79	R\$ 151,60	4,9	R\$ 199,20
850	SINAPI	69360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN. 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	UN	40,00	R\$ 4,60	R\$ 184,00	5,95	R\$ 240,00
851	SINAPI	69361	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN. 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	UN	40,00	R\$ 4,54	R\$ 181,60	5,87	R\$ 236,00



PLANILHA DE ORÇAMENTARIA		BDI		ENC. SOCIAIS HORISTA: 91,02%		ENC. SOCIAIS MENSALISTA: 50,48%			
ANEXO II - SERVIÇOS DO GRUPO 2		29,27%		DESONERADO					
ITEM	Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Preço Unitário Sem BDI R\$	Preço Total sem BDI R\$	Preço Unitário Com BDI R\$	Preço Total Com BDI R\$
SERVIÇOS DE ENGENHARIA									
852	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 4,48	R\$ 174,40	R\$ 5,64	R\$ 225,60
853	SINAPI	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 4,69	R\$ 187,20	R\$ 5,05	R\$ 242,00
854	SINAPI	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 5,72	R\$ 228,80	R\$ 7,39	R\$ 295,60
855	SINAPI	89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 5,37	R\$ 214,80	R\$ 6,94	R\$ 277,60
856	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 5,84	R\$ 233,60	R\$ 7,55	R\$ 302,00
857	SINAPI	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 6,72	R\$ 268,80	R\$ 8,69	R\$ 347,60
858	SINAPI	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 6,36	R\$ 334,40	R\$ 10,81	R\$ 432,40
859	SINAPI	89370	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 7,09	R\$ 283,60	R\$ 9,17	R\$ 368,60
860	SINAPI	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 2,74	R\$ 109,60	R\$ 3,54	R\$ 141,60
861	SINAPI	89372	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 6,70	R\$ 268,00	R\$ 8,66	R\$ 348,40
862	SINAPI	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 3,02	R\$ 120,80	R\$ 3,9	R\$ 159,00
863	SINAPI	89375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 4,93	R\$ 197,20	R\$ 6,37	R\$ 254,60
864	SINAPI	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 2,85	R\$ 114,00	R\$ 3,88	R\$ 147,20
865	SINAPI	89377	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 4,19	R\$ 167,60	R\$ 5,42	R\$ 216,80
866	SINAPI	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 3,20	R\$ 128,00	R\$ 4,14	R\$ 165,60
867	SINAPI	89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 4,88	R\$ 355,20	R\$ 11,48	R\$ 459,20
868	SINAPI	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 4,34	R\$ 173,60	R\$ 5,61	R\$ 224,40
869	SINAPI	89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 5,80	R\$ 232,00	R\$ 7,5	R\$ 300,00
870	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 3,32	R\$ 132,80	R\$ 4,29	R\$ 171,60
871	SINAPI	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 5,76	R\$ 230,40	R\$ 7,45	R\$ 296,00
872	SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 3,53	R\$ 141,20	R\$ 4,56	R\$ 182,40
873	SINAPI	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 4,27	R\$ 170,80	R\$ 5,52	R\$ 220,80
874	SINAPI	89387	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 13,73	R\$ 549,20	R\$ 17,75	R\$ 710,00
875	SINAPI	89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 5,31	R\$ 212,40	R\$ 6,96	R\$ 274,40
876	SINAPI	89389	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 5,77	R\$ 230,80	R\$ 7,46	R\$ 298,40
877	SINAPI	89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 8,59	R\$ 343,60	R\$ 10,99	R\$ 439,60

ed

PLMILHA DE ORÇAMENTÁRIA ANEXO II - SERVIÇOS DO GRUPO 2		BDI 29,27%		ENC. SOCIAIS HORISTA: 91,02% ENC. SOCIAIS MENSALISTA: 50,49%				
ITEM	Fonte	Código	Descrição	Quant.	Preço Unitário Sem BDI R\$	Preço Total sem BDI R\$	Preço Unitário Com BDI R\$	Preço Total Com BDI R\$
			SERVIÇOS DE ENGENHARIA					
878	SINAPI	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL DN 32MM X 1" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	40,00	R\$ 4,45	R\$ 178,00	5,75	R\$ 230,00
879	SINAPI	89392	CURVA DE TRANSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 32MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	40,00	R\$ 11,07	R\$ 442,80	14,31	R\$ 572,40
880	SINAPI	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL DN 20MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	40,00	R\$ 5,06	R\$ 202,40	6,54	R\$ 261,60
881	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	40,00	R\$ 6,07	R\$ 242,80	7,85	R\$ 314,00
882	SINAPI	89397	TE DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL DN 25MM X 20MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	40,00	R\$ 7,00	R\$ 280,00	9,05	R\$ 362,00
883	SINAPI	89396	TE, PVC, SOLDÁVEL DN 32MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	40,00	R\$ 9,20	R\$ 328,00	10,6	R\$ 424,00
884	SINAPI	89400	TE DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL DN 32MM X 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	40,00	R\$ 9,64	R\$ 385,60	12,46	R\$ 498,40
885	SINAPI	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 20MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	10,00	R\$ 2,43	R\$ 97,20	3,14	R\$ 125,80
886	SINAPI	89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 20MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	40,00	R\$ 2,57	R\$ 102,80	3,32	R\$ 132,80
887	SINAPI	89406	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 20MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	40,00	R\$ 3,39	R\$ 135,20	4,37	R\$ 174,80
888	SINAPI	89407	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 20MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	40,00	R\$ 3,32	R\$ 132,80	4,29	R\$ 171,60
889	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	40,00	R\$ 2,95	R\$ 118,00	3,81	R\$ 152,40
890	SINAPI	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	40,00	R\$ 3,27	R\$ 130,80	4,20	R\$ 169,20
891	SINAPI	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	40,00	R\$ 4,31	R\$ 172,40	5,57	R\$ 222,80
892	SINAPI	89411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	40,00	R\$ 3,95	R\$ 158,00	5,12	R\$ 204,80
893	SINAPI	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	40,00	R\$ 4,11	R\$ 164,40	5,31	R\$ 212,40
894	SINAPI	89413	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 32MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	40,00	R\$ 4,15	R\$ 166,00	5,36	R\$ 214,40
895	SINAPI	89414	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 32MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	40,00	R\$ 5,02	R\$ 200,80	6,49	R\$ 259,60
896	SINAPI	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 32MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	40,00	R\$ 6,67	R\$ 266,80	8,62	R\$ 344,80
897	SINAPI	89416	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 32MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	40,00	R\$ 5,89	R\$ 235,60	6,97	R\$ 279,80
898	SINAPI	89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL DN 20MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	40,00	R\$ 4,95	R\$ 198,00	2,52	R\$ 101,80
899	SINAPI	89418	LUVA DE CORRER PVC, SOLDÁVEL DN 20MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	40,00	R\$ 5,90	R\$ 236,00	7,63	R\$ 305,20
900	SINAPI	89419	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM X 20MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	40,00	R\$ 2,23	R\$ 89,20	2,89	R\$ 116,20
901	SINAPI	89421	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	40,00	R\$ 4,14	R\$ 165,60	5,35	R\$ 214,00
902	SINAPI	89422	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL DN 20MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	10,00	R\$ 2,05	R\$ 82,00	2,85	R\$ 104,00
903	SINAPI	89423	CURVA DE TRANSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 20MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	40,00	R\$ 3,63	R\$ 145,20	4,89	R\$ 195,20



ITEM		Fonte	Código	Descrição	UN	Quant	Preço Unitário Sem BDI R\$	Preço Total sem BDI R\$	Preço Unitário Com BDI R\$	Preço Total Com BDI R\$
PLANILHA DE ORÇAMENTARIA ANEXO II - SERVIÇOS DO GRUPO Z					BDI 29,27%		ENC. SOCIAIS HORISTA: 91,02% ENC. SOCIAIS MENSALISTA: 50,49% DESONERADO			
904	SINAPI	89424		SERVIÇOS DE ENGENHARIA LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 2,26	R\$ 90,40	2,92	R\$ 11.788,460,14
905	SINAPI	89425		LUBA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 7,94	R\$ 317,60	10,26	R\$ 410,40
906	SINAPI	89426		LUBA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 3,40	R\$ 136,00	4,4	R\$ 178,00
907	SINAPI	89426		LUBA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 4,97	R\$ 198,80	6,3	R\$ 252,00
908	SINAPI	89429		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 2,38	R\$ 95,20	3,08	R\$ 123,20
909	SINAPI	89430		CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 4,82	R\$ 192,80	6,23	R\$ 249,20
910	SINAPI	89431		LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 3,13	R\$ 125,20	4,03	R\$ 162,00
911	SINAPI	89432		LUBA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 12,59	R\$ 503,60	16,28	R\$ 651,20
912	SINAPI	89433		LUBA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 4,17	R\$ 166,80	5,39	R\$ 215,80
913	SINAPI	89434		LUBA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 4,63	R\$ 185,20	5,99	R\$ 219,80
914	SINAPI	89435		LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 7,36	R\$ 294,40	9,51	R\$ 360,40
915	SINAPI	89436		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 3,31	R\$ 132,40	4,28	R\$ 171,20
916	SINAPI	89437		CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 9,93	R\$ 397,20	17,84	R\$ 513,60
917	SINAPI	89438		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 3,44	R\$ 137,60	4,45	R\$ 178,00
918	SINAPI	89439		TE SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 4,20	R\$ 168,00	5,43	R\$ 217,20
919	SINAPI	89440		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 4,19	R\$ 167,60	5,42	R\$ 218,80
920	SINAPI	89442		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 5,12	R\$ 204,80	6,62	R\$ 264,80
921	SINAPI	89443		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 5,98	R\$ 239,20	7,73	R\$ 305,20
922	SINAPI	89445		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 7,42	R\$ 296,80	9,59	R\$ 383,60
923	SINAPI	89481		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 4,23	R\$ 169,20	5,28	R\$ 215,20
924	SINAPI	89485		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 7,56	R\$ 302,40	9,31	R\$ 382,40
925	SINAPI	89485		CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 3,80	R\$ 152,00	4,89	R\$ 196,00
926	SINAPI	89486		CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 3,25	R\$ 130,00	4,2	R\$ 168,00
927	SINAPI	89492		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 3,34	R\$ 133,60	4,32	R\$ 172,80
928	SINAPI	89493		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 4,27	R\$ 170,80	5,46	R\$ 219,40

ITEM		Fonte	Codigo	Descrição	UN	Quant.	Preço Unitário Sem BDI R\$	Preço Total sem BDI R\$	Preço Unitário Com BDI R\$	Preço Total Com BDI R\$
PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA ANEXO II - SERVIÇOS DO GRUPO 2					BDI 29,27%		ENC. SOCIAIS HORISTA: 91,02% ENC. SOCIAIS MENSALISTA: 50,49% DESONERADO			
SERVIÇOS DE ENGENHARIA										
929	SINAPI	89494	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 6,86	R\$ 274,40	R\$ 7,58	R\$ 303,20
930	SINAPI	89495	89495	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 4,59	R\$ 183,60	R\$ 5,93	R\$ 237,20
931	SINAPI	89497	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 5,41	R\$ 216,40	R\$ 6,99	R\$ 279,60
932	SINAPI	89498	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 5,65	R\$ 226,00	R\$ 7,3	R\$ 292,00
933	SINAPI	89499	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 9,52	R\$ 372,80	R\$ 12,05	R\$ 482,00
934	SINAPI	89500	89500	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 5,76	R\$ 230,40	R\$ 7,45	R\$ 298,00
935	SINAPI	89501	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 6,57	R\$ 262,80	R\$ 8,49	R\$ 339,60
936	SINAPI	89502	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 7,21	R\$ 288,40	R\$ 9,32	R\$ 372,80
937	SINAPI	89503	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 10,87	R\$ 434,80	R\$ 14,05	R\$ 562,00
938	SINAPI	89504	89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 9,76	R\$ 390,40	R\$ 12,62	R\$ 504,80
939	SINAPI	89528	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 1,78	R\$ 71,20	R\$ 2,3	R\$ 92,00
940	SINAPI	89529	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 19,62	R\$ 784,80	R\$ 25,36	R\$ 1.014,40
941	SINAPI	89530	89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 7,45	R\$ 298,00	R\$ 9,63	R\$ 386,20
942	SINAPI	89531	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 16,79	R\$ 671,60	R\$ 21,7	R\$ 866,00
943	SINAPI	89532	89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 7,92	R\$ 316,80	R\$ 3,77	R\$ 150,00
944	SINAPI	89533	89533	JOELHO 45 GRAUS PARA PÉ DE COLUNA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 16,79	R\$ 671,60	R\$ 21,7	R\$ 866,00
946	SINAPI	89534	89534	LUVA SOLDÁVEL E DOM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 2,11	R\$ 84,40	R\$ 2,73	R\$ 109,20
946	SINAPI	89535	89535	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 29,07	R\$ 1.162,80	R\$ 36,29	R\$ 1.451,60
947	SINAPI	89536	89536	UNIMÓ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 4,38	R\$ 175,20	R\$ 5,66	R\$ 226,40
948	SINAPI	89538	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 1,90	R\$ 76,00	R\$ 2,46	R\$ 98,40
949	SINAPI	89540	89540	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 4,33	R\$ 173,20	R\$ 5,6	R\$ 224,00
950	SINAPI	89541	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 31MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 2,62	R\$ 104,80	R\$ 3,39	R\$ 135,60
951	SINAPI	89542	89542	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 12,07	R\$ 482,80	R\$ 15,6	R\$ 616,00
952	SINAPI	89544	89544	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 4,06	R\$ 162,40	R\$ 5,25	R\$ 209,60
953	SINAPI	89545	89545	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 5,66	R\$ 226,40	R\$ 7,32	R\$ 292,00
954	SINAPI	89546	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONCA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 4,36	R\$ 174,40	R\$ 5,64	R\$ 226,40



ITEM		Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Preço Unitário Sem BDI R\$	Preço Total sem BDI R\$	Preço Unitário Com BDI R\$	Preço Total Com BDI R\$
				PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA ANEXO II - SERVIÇOS DO GRUPO Z	BDI 29,27%		ENC. SOCIAIS HORISTA: 91,02% ENC. SOCIAIS MENSALISTA: 50,49% DESONERADO			
955	SINAPI	89551	89551	SERVIÇOS DE ENGENHARIA LUBA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM P. RUMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_ 12/2014	UN	40,00	R\$ 4,11	R\$ 11.788.460,14	R\$ 5,31	R\$ 15.238.942,42
956	SINAPI	89552	89552	LUBA SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_ 12/2014	UN	40,00	R\$ 6,84	R\$ 273,60	R\$ 9,84	R\$ 353,60
957	SINAPI	89553	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 30MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_ 12/2014	UN	40,00	R\$ 2,79	R\$ 111,60	R\$ 3,61	R\$ 144,40
958	SINAPI	89554	89554	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_ 12/2014	UN	40,00	R\$ 10,42	R\$ 416,80	R\$ 13,47	R\$ 538,80
959	SINAPI	89555	89555	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_ 12/2014	UN	40,00	R\$ 9,41	R\$ 376,40	R\$ 12,16	R\$ 486,40
960	SINAPI	89556	89556	LUBA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_ 12/2014	UN	40,00	R\$ 14,99	R\$ 599,60	R\$ 18,38	R\$ 779,20
961	SINAPI	89558	89558	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_ 12/2014	UN	40,00	R\$ 4,08	R\$ 163,20	R\$ 5,27	R\$ 210,80
962	SINAPI	89559	89559	TÉ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_ 12/2014	UN	40,00	R\$ 25,74	R\$ 1.029,60	R\$ 33,27	R\$ 1.330,80
963	SINAPI	89562	89562	LUBA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_ 12/2014	UN	40,00	R\$ 4,08	R\$ 162,40	R\$ 5,25	R\$ 210,00
964	SINAPI	89564	89564	LUBA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1,14, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_ 12/2014	UN	40,00	R\$ 7,23	R\$ 289,20	R\$ 9,38	R\$ 374,00
965	SINAPI	89567	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_ 12/2014	UN	40,00	R\$ 34,89	R\$ 1.387,60	R\$ 44,84	R\$ 1.793,60
966	SINAPI	89568	89568	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_ 12/2014	UN	40,00	R\$ 12,10	R\$ 484,00	R\$ 19,64	R\$ 625,60
967	SINAPI	89570	89570	ADAPTADOR CURTO COM ROSCA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1,12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_ 12/2014	UN	40,00	R\$ 4,62	R\$ 184,80	R\$ 5,97	R\$ 239,80
968	SINAPI	89571	89571	TEL, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_ 12/2014	UN	40,00	R\$ 30,91	R\$ 1.236,40	R\$ 39,96	R\$ 1.586,40
969	SINAPI	89572	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1,14, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_ 12/2014	UN	40,00	R\$ 4,03	R\$ 161,20	R\$ 5,21	R\$ 208,40
970	SINAPI	89574	89574	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_ 12/2014	UN	40,00	R\$ 44,77	R\$ 1.790,80	R\$ 57,87	R\$ 2.314,80
971	SINAPI	89575	89575	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_ 12/2014	UN	40,00	R\$ 5,18	R\$ 205,60	R\$ 6,64	R\$ 265,60
972	SINAPI	89577	89577	LUBA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 30MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_ 12/2014	UN	40,00	R\$ 16,76	R\$ 671,20	R\$ 21,69	R\$ 867,80
973	SINAPI	89579	89579	LUBA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_ 12/2014	UN	40,00	R\$ 5,08	R\$ 203,20	R\$ 6,57	R\$ 262,80
974	SINAPI	89584	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_ 12/2014	UN	40,00	R\$ 18,69	R\$ 747,60	R\$ 24,16	R\$ 966,40
975	SINAPI	89585	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_ 12/2014	UN	40,00	R\$ 15,86	R\$ 634,40	R\$ 20,3	R\$ 820,00
976	SINAPI	89586	89586	JOELHO 45 GRAUS PARA PÉ DE COLUNA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_ 12/2014	UN	40,00	R\$ 15,86	R\$ 634,40	R\$ 20,3	R\$ 820,00
977	SINAPI	89587	89587	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_ 12/2014	UN	40,00	R\$ 27,14	R\$ 1.085,60	R\$ 35,08	R\$ 1.403,20
978	SINAPI	89589	89589	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_ 12/2014	UN	40,00	R\$ 57,95	R\$ 2.318,00	R\$ 74,91	R\$ 2.966,40

Handwritten signature

ITEM		Fonte	Codigo	Descrição	UN	Quant	Preço Unitário Sem BDI R\$	Preço Total sem BDI R\$	Preço Unitário Com BDI R\$	Preço Total Com BDI R\$
ENC. SOCIAIS HORISTA: 91,02% ENC. SOCIAIS MENSALISTA: 50,49% DESONERADO										
PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA ANEXO II - SERVIÇOS DO GRUPO 2										
BDI 29,27%										
SERVIÇOS DE ENGENHARIA										
975	SINAPI	89501	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 47,39	R\$ 1.895,20	61,25	R\$	15.238.942,42
980	SINAPI	89592	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 175,83	7.033,20	227,3	R\$	9.092,00
981	SINAPI	89593	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 11,83	473,20	15,29	R\$	611,20
982	SINAPI	89594	UNIAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 14,59	583,60	19,86	R\$	754,40
983	SINAPI	89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,10, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 7,16	286,40	9,26	R\$	370,40
984	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 5,20	208,00	6,72	R\$	268,80
985	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 3,24	129,60	4,19	R\$	167,60
986	SINAPI	89619	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 4,17	166,80	5,39	R\$	215,60
987	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 4,91	196,40	6,35	R\$	254,00
988	SINAPI	89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 6,36	254,00	8,21	R\$	328,40
989	SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 8,30	332,00	10,73	R\$	429,20
990	SINAPI	89624	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 8,23	329,20	10,64	R\$	425,60
991	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 10,06	402,40	13	R\$	500,00
992	SINAPI	89626	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 12,65	502,00	16,22	R\$	648,80
993	SINAPI	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 9,90	396,00	12,8	R\$	512,00
994	SINAPI	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 9,84	393,60	12,72	R\$	508,80
995	SINAPI	89671	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 14,41	576,40	18,63	R\$	745,20
996	SINAPI	89675	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 25,17	1.006,80	32,54	R\$	1.301,60
997	SINAPI	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 26,86	1.074,40	37,91	R\$	1.492,40
998	SINAPI	89679	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 47,06	1.882,40	60,83	R\$	2.433,20
999	SINAPI	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 32,03	1.281,20	41,41	R\$	1.659,40
1000	SINAPI	89680	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 33,42	1.336,80	43,2	R\$	1.728,00
1001	SINAPI	89683	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 23,04	921,60	38,32	R\$	1.550,40
1002	SINAPI	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 90,97	3.718,80	120,19	R\$	4.039,20



PLANEJAMENTO DE ORÇAMENTARIA		ENC. SOCIAIS HORISTA: 91,02%		ENC. SOCIAIS MENSALISTA: 50,49%					
ANEXO II - SERVIÇOS DO GRUPO 2		BDI		DESONERADO					
ITEM	Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Preço Unitário Sem BDI R\$	Preço Total sem BDI R\$	Preço Unitário Com BDI R\$	Preço Total Com BDI R\$
SERVIÇOS DE ENGENHARIA									
1003	SINAPI	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	UN	40,00	R\$ 75,39	R\$ 3.015,60	R\$ 87,46	R\$ 3.699,40
1004	SINAPI	89701	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	UN	40,00	R\$ 67,15	R\$ 2.686,00	R\$ 88,8	R\$ 3.472,00
1005	SINAPI	89704	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	UN	40,00	R\$ 53,07	R\$ 2.120,00	R\$ 68,51	R\$ 2.740,40
1006	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	40,00	R\$ 3,87	R\$ 154,80	R\$ 5	R\$ 200,00
1007	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	40,00	R\$ 4,59	R\$ 175,60	R\$ 5,67	R\$ 226,80
1008	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	40,00	R\$ 5,54	R\$ 221,60	R\$ 7,16	R\$ 286,40
1009	SINAPI	89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	40,00	R\$ 5,62	R\$ 224,80	R\$ 7,26	R\$ 290,40
1010	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	40,00	R\$ 5,24	R\$ 209,60	R\$ 6,77	R\$ 270,80
1011	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	40,00	R\$ 5,61	R\$ 224,40	R\$ 7,25	R\$ 290,00
1012	SINAPI	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	40,00	R\$ 9,63	R\$ 385,20	R\$ 12,45	R\$ 496,00
1013	SINAPI	89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	40,00	R\$ 9,55	R\$ 382,00	R\$ 12,35	R\$ 494,00
1014	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	40,00	R\$ 11,84	R\$ 473,60	R\$ 13,31	R\$ 612,40
1015	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	40,00	R\$ 11,69	R\$ 467,60	R\$ 13,37	R\$ 614,80
1016	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	40,00	R\$ 18,74	R\$ 749,60	R\$ 25,62	R\$ 1.020,80
1017	SINAPI	89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	40,00	R\$ 35,90	R\$ 1.436,00	R\$ 46,76	R\$ 1.830,40
1018	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	40,00	R\$ 3,02	R\$ 120,80	R\$ 3,9	R\$ 156,00
1019	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	40,00	R\$ 4,34	R\$ 173,60	R\$ 5,61	R\$ 224,40
1020	SINAPI	89754	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	40,00	R\$ 7,56	R\$ 302,40	R\$ 9,76	R\$ 394,40

Handwritten mark

ITEM		Fonte	Código	Descrição	UN	Quant	Preço Unitário Som BDI R\$	Preço Total sem BDI R\$	Preço Unitário Com BDI R\$	Preço Total Com BDI R\$	
		PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA ANEXO II - SERVIÇOS DO GRUPO 2			BDI 29,27%		ENC. SOCIAIS HORISTA: 91,02% ENC. SOCIAIS MENSALISTA: 50,49% DESONERADO				
		SERVIÇOS DE ENGENHARIA									
1021	SINAPI	89776	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 9,07	R\$ 362,80	11,72	R\$ 15.238.942,42	468,80	
1022	SINAPI	89779	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 15,58	R\$ 643,20	17,55	R\$ 702,00	291,60	
1023	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 5,84	R\$ 225,60	7,29	R\$ 305,20	487,20	
1024	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA S/O DÁVFI, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 5,90	R\$ 236,00	7,83	R\$ 305,20	487,20	
1025	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 9,42	R\$ 376,80	12,18	R\$ 487,20	517,20	
1026	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 10,00	R\$ 400,00	12,93	R\$ 517,20	899,60	
1027	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 18,33	R\$ 773,20	24,99	R\$ 1.157,20	1.632,00	
1028	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 22,39	R\$ 895,20	28,93	R\$ 1.157,20	1.632,00	
1029	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 3,16	R\$ 126,40	4,08	R\$ 163,20	216,00	
1030	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 3,52	R\$ 140,80	4,55	R\$ 183,00	240,00	
1031	SINAPI	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 7,56	R\$ 301,60	9,75	R\$ 390,00	516,00	
1032	SINAPI	89804	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 7,45	R\$ 298,40	9,64	R\$ 385,60	504,00	
1033	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 8,83	R\$ 353,20	11,81	R\$ 458,40	600,00	
1034	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 8,88	R\$ 355,20	11,48	R\$ 459,20	600,00	
1035	SINAPI	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 15,13	R\$ 605,20	21,63	R\$ 865,20	1.144,00	
1036	SINAPI	89812	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 32,39	R\$ 1.295,60	41,87	R\$ 1.674,80	2.216,00	
1037	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 3,18	R\$ 127,20	4,11	R\$ 163,20	216,00	
1038	SINAPI	89814	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 6,39	R\$ 255,60	8,25	R\$ 331,20	432,00	



ITEM	Fonte	Codigo	Descrição	BDI		ENC. SOCIAIS HORISTA: 91,02% ENC. SOCIAIS MENSALISTA: 50,49%		Preço Total sem BDI R\$	Preço Unitário Com BDI R\$	Preço Total Com BDI R\$
				29,27%		DESONERADO				
				UN	Quant	R\$	BDI R\$			
1039	SINAPI	898271	SERVIÇOS DE ENGENHARIA LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014.	UN	40,00	R\$ 6,99	9,04	R\$ 279,80	R\$ 361,80	
1040	SINAPI	898273	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014.	UN	40,00	R\$ 11,50	14,87	R\$ 460,00	R\$ 594,80	
1041	SINAPI	898275	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014.	UN	40,00	R\$ 6,86	8,89	R\$ 275,20	R\$ 355,80	
1042	SINAPI	898277	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014.	UN	40,00	R\$ 7,45	9,84	R\$ 298,40	R\$ 385,80	
1043	SINAPI	898533	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014.	UN	40,00	R\$ 15,40	19,91	R\$ 616,00	R\$ 796,40	
1044	SINAPI	898534	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014.	UN	40,00	R\$ 18,45	23,86	R\$ 736,40	R\$ 954,40	
1045	SINAPI	898550	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETORES DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014.	UN	40,00	R\$ 11,67	15,01	R\$ 464,40	R\$ 600,40	
1046	SINAPI	898551	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETORES DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014.	UN	40,00	R\$ 11,66	15,06	R\$ 466,00	R\$ 602,40	
1047	SINAPI	898552	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETORES DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014.	UN	40,00	R\$ 19,50	25,21	R\$ 780,00	R\$ 1.008,40	
1048	SINAPI	898553	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETORES DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014.	UN	40,00	R\$ 15,18	19,45	R\$ 1.406,40	R\$ 1.818,00	
1049	SINAPI	898554	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETORES DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014.	UN	40,00	R\$ 14,12	18,11	R\$ 1.364,80	R\$ 1.764,40	
1050	SINAPI	898555	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETORES DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014.	UN	40,00	R\$ 36,42	47,08	R\$ 1.456,80	R\$ 1.883,20	
1051	SINAPI	898556	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETORES DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014.	UN	40,00	R\$ 8,84	11,43	R\$ 353,60	R\$ 407,20	
1052	SINAPI	898557	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETORES DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014.	UN	40,00	R\$ 13,36	17,27	R\$ 534,40	R\$ 690,80	
1053	SINAPI	898558	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETORES DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014.	UN	40,00	R\$ 26,36	34,08	R\$ 1.054,40	R\$ 1.363,20	
1054	SINAPI	898560	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETORES DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014.	UN	40,00	R\$ 19,10	24,69	R\$ 764,00	R\$ 987,80	
1055	SINAPI	898561	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETORES DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014.	UN	40,00	R\$ 22,13	28,53	R\$ 886,00	R\$ 1.145,20	
1056	SINAPI	898562	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETORES DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014.	UN	40,00	R\$ 55,48	71,69	R\$ 2.216,40	R\$ 2.867,80	
1057	SINAPI	898563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETORES DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014.	UN	40,00	R\$ 90,61	117,13	R\$ 3.624,40	R\$ 4.885,20	

ITEM		Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Preço Unitário Sem BDI R\$	Preço Total sem BDI R\$	Preço Unitário Com BDI R\$	Preço Total Com BDI R\$
ENC. SOCIAIS HORISTA: 91,02% ENC. SOCIAIS MENSALISTA: 50,49% DESONERADO										
PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA ANEXO II - SERVIÇOS DO GRUPO 7										
BDI 25,27%										
SERVIÇOS DE ENGENHARIA										
1068	SINAPI	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 05/2015	UN	40,00	R\$ 4,60	R\$ 184,00	R\$ 5,95	R\$ 238,00	15.238.942,42
1069	SINAPI	92346	NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	40,00	R\$ 34,93	R\$ 1.397,20	R\$ 45,15	R\$ 1.806,00	
1060	SINAPI	92347	LUVÁ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	40,00	R\$ 38,46	R\$ 1.538,40	R\$ 49,72	R\$ 1.906,80	
1061	SINAPI	92352	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	40,00	R\$ 59,19	R\$ 2.367,60	R\$ 76,51	R\$ 3.060,40	
1062	SINAPI	92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	40,00	R\$ 55,73	R\$ 2.229,20	R\$ 72,04	R\$ 2.851,60	
1063	SINAPI	92357	TÊ EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	40,00	R\$ 76,04	R\$ 3.041,60	R\$ 98,3	R\$ 3.932,00	
1064	SINAPI	92377	NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	40,00	R\$ 35,72	R\$ 1.428,80	R\$ 46,78	R\$ 1.847,20	
1065	SINAPI	92378	LUVÁ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	40,00	R\$ 39,25	R\$ 1.570,00	R\$ 50,74	R\$ 2.029,60	
1066	SINAPI	92369	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	40,00	R\$ 60,39	R\$ 2.415,60	R\$ 78,07	R\$ 3.122,80	
1067	SINAPI	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	40,00	R\$ 56,93	R\$ 2.277,20	R\$ 73,59	R\$ 2.945,60	
1068	SINAPI	92642	TÊ EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	40,00	R\$ 77,61	R\$ 3.104,40	R\$ 100,33	R\$ 4.015,20	
1069	SINAPI	92890	UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	40,00	R\$ 74,31	R\$ 2.972,40	R\$ 96,06	R\$ 3.842,40	
1070	SINAPI	92896	UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	40,00	R\$ 75,09	R\$ 3.003,60	R\$ 97,07	R\$ 3.892,80	
1071	SINAPI	92910	LUVÁ DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	40,00	R\$ 39,96	R\$ 1.598,40	R\$ 51,64	R\$ 2.065,60	
1072	SINAPI	92911	LUVÁ DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	40,00	R\$ 39,95	R\$ 1.598,00	R\$ 51,64	R\$ 2.065,60	
1073	SINAPI	92934	LUVÁ DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	40,00	R\$ 40,73	R\$ 1.629,20	R\$ 92,65	R\$ 2.106,00	
1074	SINAPI	92985	LUVÁ DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	40,00	R\$ 40,73	R\$ 1.629,20	R\$ 92,65	R\$ 2.106,00	
1075	SINAPI	94556	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	UN	40,00	R\$ 3,08	R\$ 123,20	R\$ 3,98	R\$ 159,20	
1076	SINAPI	94557	LUVÁ PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	UN	40,00	R\$ 2,96	R\$ 118,40	R\$ 3,83	R\$ 155,20	
1077	SINAPI	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	UN	40,00	R\$ 3,59	R\$ 141,60	R\$ 4,61	R\$ 185,60	
1078	SINAPI	94658	LUVÁ PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	UN	40,00	R\$ 2,42	R\$ 96,80	R\$ 3,42	R\$ 137,60	
1079	SINAPI	94890	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	UN	40,00	R\$ 5,77	R\$ 230,80	R\$ 7,45	R\$ 296,80	



		PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA ANEXO II - SERVIÇOS DO GRUPO 2		BDI 29,27%		ENC. SOCIAIS HORISTA: 91,02% ENC. SOCIAIS MENSALISTA: 50,49% DESCONERADO			
ITEM	Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Preço Unitário Sem BDI R\$	Preço Total sem BDI R\$	Preço Unitário Com BDI R\$	Preço Total Com BDI R\$
1080	SINAPI	94661	SERVIÇOS DE ENGENHARIA LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	UN	40,00	R\$ 5,81	R\$ 232,40	7,51	R\$ 15.238.942,42
1081	SINAPI	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80 MM X 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	UN	40,00	R\$ 6,20	R\$ 248,00	8,01	R\$ 320,40
1082	SINAPI	94663	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	UN	40,00	R\$ 6,14	R\$ 245,60	7,94	R\$ 317,80
1083	SINAPI	94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	UN	40,00	R\$ 12,92	R\$ 516,80	16,7	R\$ 686,00
1084	SINAPI	94665	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	UN	40,00	R\$ 13,20	R\$ 528,00	17,06	R\$ 682,40
1085	SINAPI	94673	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	UN	40,00	R\$ 5,24	R\$ 209,60	6,77	R\$ 270,80
1086	SINAPI	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	UN	40,00	R\$ 4,52	R\$ 180,80	5,84	R\$ 233,60
1087	SINAPI	94675	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	UN	40,00	R\$ 7,04	R\$ 281,60	9,1	R\$ 364,00
1088	SINAPI	94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	UN	40,00	R\$ 7,78	R\$ 311,20	10,06	R\$ 402,40
1089	SINAPI	94677	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	UN	40,00	R\$ 11,88	R\$ 475,20	15,1	R\$ 604,00
1090	SINAPI	94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	UN	40,00	R\$ 8,05	R\$ 322,00	10,41	R\$ 416,40
1091	SINAPI	94679	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	UN	40,00	R\$ 12,35	R\$ 494,00	15,06	R\$ 636,40
1092	SINAPI	94680	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 80 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	UN	40,00	R\$ 23,17	R\$ 926,80	28,66	R\$ 1.146,40
1093	SINAPI	94688	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	UN	40,00	R\$ 5,39	R\$ 215,60	6,97	R\$ 276,80
1094	SINAPI	94690	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	UN	40,00	R\$ 6,40	R\$ 256,00	8,27	R\$ 330,80
1095	SINAPI	94691	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	UN	40,00	R\$ 7,84	R\$ 313,60	10,13	R\$ 405,20
1096	SINAPI	94692	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	UN	40,00	R\$ 11,50	R\$ 460,00	14,87	R\$ 594,80
1097	SINAPI	94693	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	UN	40,00	R\$ 11,43	R\$ 457,20	14,76	R\$ 591,20

Handwritten mark

PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA ANEXO II - SERVIÇOS DO GRUPO Z		BOI 29,27%		ENC. SOCIAIS HORISTA: 91,02% ENC. SOCIAIS MENSALISTA: 50,49% DESONERADO						
ITEM	Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Preço Unitário Sem BDI R\$	Preço Total sem BDI R\$	Preço Unitário Com BDI R\$	Preço Total Com BDI R\$	
SERVIÇOS DE ENGENHARIA										
1096	SINAPI	94694	TÉ PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALADO AF 06/2016	UN	40,00	R\$ 12,57	R\$ 482,80	15,0	R\$ 624,00	
1099	SINAPI	94695	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALADO AF 06/2016	UN	40,00	R\$ 14,50	R\$ 582,40	10,92	R\$ 745,90	
1100	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALADO AF 06/2016	UN	40,00	R\$ 12,25	R\$ 490,00	16,94	R\$ 633,80	
1101	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1/2 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALADO AF 06/2016	UN	40,00	R\$ 14,41	R\$ 576,40	18,63	R\$ 745,20	
1102	SINAPI	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALADO AF 06/2016	UN	40,00	R\$ 20,93	R\$ 837,20	27,06	R\$ 1.082,40	
1103	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1/2 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALADO AF 06/2016	UN	40,00	R\$ 27,33	R\$ 1.093,20	35,33	R\$ 1.413,20	
1104	SINAPI	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALADO AF 06/2016	UN	40,00	R\$ 15,20	R\$ 608,00	17,06	R\$ 682,40	
1105	SINAPI	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1/2 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALADO AF 06/2016	UN	40,00	R\$ 19,61	R\$ 824,40	20,18	R\$ 807,20	
1106	SINAPI	94710	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALADO AF 06/2016	UN	40,00	R\$ 20,76	R\$ 806,40	28,06	R\$ 1.042,40	
1107	SINAPI	94711	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1/2 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALADO AF 06/2016	UN	40,00	R\$ 26,75	R\$ 1.070,00	34,39	R\$ 1.383,20	
1108	SINAPI	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALADO AF 06/2016	UN	40,00	R\$ 10,38	R\$ 414,40	13,39	R\$ 533,60	
1109	SINAPI	94785	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALADO AF 06/2016	UN	40,00	R\$ 18,86	R\$ 754,40	24,38	R\$ 975,20	
1110	SINAPI	94786	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALADO AF 06/2016	UN	40,00	R\$ 24,92	R\$ 996,80	32,21	R\$ 1.288,40	
1111	SINAPI	94787	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1/2 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALADO AF 06/2016	UN	40,00	R\$ 30,20	R\$ 1.288,00	41,02	R\$ 1.664,80	
1112	SINAPI	95141	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALADO AF 06/2016	UN	40,00	R\$ 19,72	R\$ 688,80	21,65	R\$ 894,40	
1113	SINAPI	95693	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 150 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOUR AEREO DE ESCOTO SANITÁRIO, A F. 12/2014	UN	40,00	R\$ 24,15	R\$ 966,00	31,22	R\$ 1.248,80	
1114	SINAPI	95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 30,15	R\$ 1.206,00	39,97	R\$ 1.556,80	
1115	SINAPI	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 29,22	R\$ 1.168,80	39,97	R\$ 1.510,80	
1116	SINAPI	61711	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	90,00	R\$ 13,38	R\$ 780,00	19,86	R\$ 894,00	
1117	SINAPI	72269	CAIXA DE INSPEÇÃO 30X30X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	40,00	R\$ 247,69	R\$ 9.903,60	320,08	R\$ 12.862,40	
1118	SINAPI	72290	CAIXA DE INSPEÇÃO 30X30X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	40,00	R\$ 279,76	R\$ 11.190,40	361,67	R\$ 14.466,80	



		PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA ANEXO II - SERVIÇOS DO GRUPO 2		BDI 29,27%		ENC. SOCIAIS HORISTA: 91,02% ENC. SOCIAIS MENSALISTA: 50,49% DESCONERADO			
ITEM	Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Preço Unitário Sem BDI R\$	Preço Total sem BDI R\$	Preço Unitário Com BDI R\$	Preço Total Com BDI R\$
1119	SINAPI	74051/001	SERVIÇOS DE ENGENHARIA CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	R\$ 109,40	R\$ 4.376,00	141,42	R\$ 5.656,80
1120	SINAPI	74051/002	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	R\$ 75,58	R\$ 3.023,60	97,77	R\$ 3.908,60
1121	SINAPI	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUDO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E 2,0CM COM TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAV. AÇÃO E CONFECÇÃO	UN	40,00	R\$ 95,05	R\$ 3.902,00	122,87	R\$ 4.914,80
1122	SINAPI	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 80MM COM TAMPA 1460CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	R\$ 113,31	R\$ 4.532,40	146,46	R\$ 5.859,20
1123	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	20,00	R\$ 498,24	R\$ 9.964,80	844,07	R\$ 13.881,40
1124	SINAPI	88904	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	10,00	R\$ 393,53	R\$ 3.935,30	508,72	R\$ 5.087,20
1125	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RA MAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 13,24	R\$ 529,60	17,12	R\$ 684,80
1126	SINAPI	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 165 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RA MAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 32,94	R\$ 1.317,60	47,58	R\$ 1.703,20
1127	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF 12/2014	UN	40,30	R\$ 5,30	R\$ 212,80	6,88	R\$ 274,20
1128	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 16,01	R\$ 640,40	20,7	R\$ 828,00
1129	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 165 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 36,75	R\$ 1.470,00	47,51	R\$ 1.900,40
1130	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 6,14	R\$ 245,60	7,94	R\$ 317,60
1131	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 9,01	R\$ 360,40	7,77	R\$ 310,80
1132	SINAPI	72739	VASO SANITÁRIO INFANTIL SIFONADO PARA VALVULA DE DESCARGA EM LOUCA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	R\$ 298,16	R\$ 1.490,80	385,46	R\$ 1.927,30
1133	SINAPI	74234/001	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA, CROMADA, ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,00	R\$ 319,84	R\$ 9.595,20	413,46	R\$ 12.403,80
1134	SINAPI	86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2013	UN	40,00	R\$ 16,32	R\$ 652,80	21,49	R\$ 869,20
1135	SINAPI	86878	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/12" X 1 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2013	UN	40,00	R\$ 32,61	R\$ 1.304,40	42,15	R\$ 1.688,00
1136	SINAPI	86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2013	UN	40,00	R\$ 2,67	R\$ 106,80	4,74	R\$ 189,60
1137	SINAPI	86880	VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3/12" X 1 1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2013	UN	40,00	R\$ 10,27	R\$ 410,80	13,28	R\$ 531,20
1138	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFÃO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2013	UN	40,00	R\$ 10,62	R\$ 424,80	13,73	R\$ 549,20
1139	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2013	UN	40,30	R\$ 5,04	R\$ 204,10	7,81	R\$ 312,40
1140	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2013	UN	40,20	R\$ 4,53	R\$ 182,10	5,86	R\$ 234,40
1141	SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2013	UN	40,30	R\$ 5,59	R\$ 226,60	7,27	R\$ 289,20
1142	SINAPI	86889	BANCADEA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2013	UN	5,00	R\$ 291,22	R\$ 1.456,10	376,46	R\$ 1.889,30
1143	SINAPI	86891	BANCADEA DE MARMORE BRANCO POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2013	UN	5,00	R\$ 262,08	R\$ 1.310,40	338,79	R\$ 1.603,80

ITEM	Fonte	Codigo	Descrição	BDI		ENC. SOCIAIS HORISTA: 91,02% ENC. SOCIAIS MENSALISTA: 50,49% DESONERADO		Preço Total Com BDI R\$
				Quant.	Preço Unitário Sem BDI BDI R\$	Preço Total sem BDI R\$	Preço Unitário Com BDI BDI R\$	
			SERVIÇOS DE ENGENHARIA					
1144	SINAPI	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	5,00	R\$ 145,17	R\$ 11.788,460,14	197,88	R\$ 15.238.942,42
1145	SINAPI	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	5,00	R\$ 151,41	757,15	196,75	R\$ 976,75
1146	SINAPI	86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,80 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	5,00	R\$ 140,50	702,50	181,62	R\$ 908,10
1147	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A.F. 12/2013	40,00	R\$ 96,80	3.052,00	127,72	R\$ 5.108,80
1148	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	40,00	R\$ 75,71	3.028,40	97,87	R\$ 3.914,80
1149	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 74 X 35,5 CM. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	30,00	R\$ 144,99	4.349,70	187,43	R\$ 5.622,90
1150	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 56CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	30,00	R\$ 190,05	5.701,50	245,66	R\$ 7.370,40
1151	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	30,00	R\$ 74,33	2.229,90	96,09	R\$ 2.862,70
1152	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	200,00	R\$ 32,36	6.472,00	41,83	R\$ 8.366,00
1153	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	30,00	R\$ 84,70	1.941,00	80,84	R\$ 2.588,20
1154	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	30,00	R\$ 61,89	1.856,70	89,01	R\$ 2.400,30
1155	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	50,00	R\$ 27,43	1.371,50	35,46	R\$ 1.773,00
1156	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	150,00	R\$ 54,50	8.175,00	70,45	R\$ 10.567,50
1157	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ADEQUADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	25,00	R\$ 254,61	6.365,25	328,13	R\$ 8.228,45
1158	SINAPI	86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 50CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	20,00	R\$ 193,48	3.869,60	250,11	R\$ 5.002,20
1159	SINAPI	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	20,00	R\$ 188,90	3.778,00	244,19	R\$ 4.883,60
1160	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	20,00	R\$ 137,44	2.748,80	177,67	R\$ 3.553,40
1161	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	20,00	R\$ 98,36	1.967,20	121,15	R\$ 2.545,00
1162	SINAPI	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	20,00	R\$ 184,27	3.685,40	238,21	R\$ 4.764,20
1163	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 74 X 35,5 CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	20,00	R\$ 191,58	3.831,60	247,60	R\$ 4.560,70
1164	SINAPI	86940	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 56CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	20,00	R\$ 485,80	9.716,00	627,29	R\$ 10.769,29



PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA		BDI		ENC. SOCIAIS HORISTA: 91,02%		ENC. SOCIAIS MENSALISTA: 50,48%			
ANEXO II - SERVIÇOS DO GRUPO 2		29,27%		DESONERADO					
ITEM	Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Preço Unitário Sem BDI R\$	Preço Total sem BDI R\$	Preço Unitário Com BDI R\$	Preço Total Com BDI R\$
SERVIÇOS DE ENGENHARIA									
1165	SINAPI	86843	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 38CM CL. EQUIVALENTE, PADRÃO PÓ-PILAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 300M E M PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UN	20,00	R\$ 120,92	R\$ 2.418,40	158,31	R\$ 3.126,20
1166	SINAPI	86871	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE) TIPO CONCHA, EM AÇO INÓXID AVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	R\$ 26,85	R\$ 805,50	34,71	R\$ 1.041,30
1167	SINAPI	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2016	UN	90,00	R\$ 119,08	R\$ 5.954,00	153,93	R\$ 7.696,50
1168	SINAPI	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2016	UN	50,00	R\$ 122,98	R\$ 6.149,00	168,98	R\$ 7.949,00
1169	SINAPI	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA FCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2016	UN	20,00	R\$ 429,64	R\$ 8.592,80	555,4	R\$ 11.108,00
1170	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA FCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2016	UN	20,00	R\$ 433,04	R\$ 8.670,80	560,44	R\$ 11.208,80
1171	SINAPI	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO AF 10/2016	UN	50,00	R\$ 14,27	R\$ 713,50	18,45	R\$ 922,50
1172	SINAPI	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO AF 10/2016	UN	50,00	R\$ 23,24	R\$ 1.162,00	30,04	R\$ 1.592,00
1173	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO AF 10/2016	UN	90,00	R\$ 17,98	R\$ 999,00	23,24	R\$ 1.162,00
1174	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO AF 10/2016	UN	50,00	R\$ 17,59	R\$ 879,50	22,74	R\$ 1.137,00
1175	SINAPI	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO AF 10/2016	UN	50,00	R\$ 54,05	R\$ 2.702,50	69,87	R\$ 3.491,50
1176	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVA ÚRDO 900 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO AF 10/2016	UN	50,00	R\$ 31,20	R\$ 1.560,00	40,39	R\$ 2.016,50
1177	SINAPI	95987	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM R/CX INSPEÇÃO OF-055A SEPTICA	UN	20,00	R\$ 15,93	R\$ 310,80	20,08	R\$ 401,80
1178	SINAPI	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUBULO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 11,40MM E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 11,90M E ESPESURA 10CM	UN	20,00	R\$ 1.080,28	R\$ 21.205,80	1370,62	R\$ 27.412,40
1179	SINAPI	95463	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TUBULO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,00X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM	UN	20,00	R\$ 954,28	R\$ 19.081,80	1233,34	R\$ 24.666,80
1180	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SOBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO E M ALVENARIA AF 12/2014	UN	90,00	R\$ 69,19	R\$ 3.450,60	89,44	R\$ 4.472,00
1181	SINAPI	40729	VALVULA DE DESCARGA 1-1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO, FO RNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00	R\$ 145,08	R\$ 14.508,00	197,54	R\$ 16.754,00
1182	SINAPI	73795/004	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 40MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 57,29	R\$ 572,90	74,06	R\$ 740,50
1183	SINAPI	73795/005	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 76,71	R\$ 767,10	98,39	R\$ 963,80
1184	SINAPI	73795/011	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 40MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 93,35	R\$ 933,50	120,63	R\$ 1.206,90
1185	SINAPI	73795/012	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 124,35	R\$ 1.243,50	160,75	R\$ 1.607,50
1186	SINAPI	73796/002	VALVULA DE PE COM CRIVO Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 37,33	R\$ 373,30	46,25	R\$ 467,50
1187	SINAPI	73796/003	VALVULA DE PE COM CRIVO Ø 40MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 55,99	R\$ 559,90	72,36	R\$ 723,80
1188	SINAPI	73796/004	VALVULA DE PE COM CRIVO Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 75,50	R\$ 755,00	98,39	R\$ 986,50
1189	SINAPI	7387/0004	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE DE 1 1/4" FORNEC E COLOCAÇÃO	UN	50,00	R\$ 69,08	R\$ 3.203,00	82,81	R\$ 4.140,50
1190	SINAPI	74*89/001	REGISTRO 4V, VILA GLOBOS ANGIAR 45 GRAUS EM LATÃO PARA HIDRANTES DE INC ENDO PREDIAL DN 2 1/2" COM VOLANTE CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 20M PSI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	R\$ 115,39	R\$ 5.769,50	148,16	R\$ 7.458,00
1191	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL 3/4" FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF 12/2014	UN	50,00	R\$ 16,89	R\$ 844,90	21,83	R\$ 1.031,50
1192	SINAPI	50553	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4" FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF 12/2014	UN	50,00	R\$ 19,89	R\$ 994,50	25,71	R\$ 1.245,30



ITEM		Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Preço Unitário Sem BDI R\$	Preço Total sem BDI R\$	Preço Unitário Com BDI R\$	Preço Total Com BDI R\$
PLANILHA DE ORÇAMENTARIA ANEXO II - SERVIÇOS DO GRUPO 2					BDI 29,27%		ENC. SOCIAIS HORISTA: 91,02% ENC. SOCIAIS MENSALISTA: 50,49% DESONERADO			
SERVIÇOS DE ENGENHARIA										
1193	SINAPI	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4" FORNECIDO E INSTALADO EM RAMA L. DE ÁGUA. AF. 03/2015	UN	50,00	R\$ 13,53	R\$ 676,50	R\$ 17,49	R\$ 874,50	R\$ 15.239.942,42
1194	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCOMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	50,00	R\$ 11,21	R\$ 560,50	R\$ 14,49	R\$ 724,50	R\$ 15.239.942,42
1195	SINAPI	94706	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF. 06/2016	UN	50,00	R\$ 34,34	R\$ 1.717,00	R\$ 44,39	R\$ 2.219,50	R\$ 15.239.942,42
1196	SINAPI	94798	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCÁVEL, 1 1/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF. 06/2016	UN	10,00	R\$ 52,85	R\$ 528,50	R\$ 68,32	R\$ 683,25	R\$ 15.239.942,42
1197	SINAPI	95249	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCOMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2016	UN	50,00	R\$ 42,89	R\$ 2.144,50	R\$ 55,44	R\$ 2.772,00	R\$ 15.239.942,42
1198	SINAPI	95035	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (5.1) FORNECIDO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 11/2016	UN	5,00	R\$ 66,34	R\$ 331,70	R\$ 85,76	R\$ 426,90	R\$ 15.239.942,42
1199	SINAPI	96944	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1.1) PARA 1 MEDIDOR, FORNECIDO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 11/2016	UN	5,00	R\$ 104,81	R\$ 524,05	R\$ 135,49	R\$ 677,45	R\$ 15.239.942,42
1200	SINAPI	95875	HIDRÔMETRO DN 25 (5.1), 5,0 MPH FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	10,00	R\$ 78,94	R\$ 789,40	R\$ 102,05	R\$ 1.020,50	R\$ 15.239.942,42
1201	SINAPI	95876	CAIXA EM CONCRETO, PRE-MOLDADO, PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (5.1) FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	10,00	R\$ 38,23	R\$ 382,30	R\$ 49,42	R\$ 494,20	R\$ 15.239.942,42
1202	SINAPI	94493	CONJUNTO HIDRAULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL DN SUÇUO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1). PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2016	UN	20,00	R\$ 537,99	R\$ 10.759,60	R\$ 685,45	R\$ 13.909,00	R\$ 15.239.942,42
1203	SINAPI	95573	MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	50,00	R\$ 21,95	R\$ 1.097,50	R\$ 28,37	R\$ 1.418,50	R\$ 15.239.942,42
1204	SINAPI	95574	MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 80 KG, BRANCO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	50,00	R\$ 17,03	R\$ 851,50	R\$ 22,01	R\$ 1.100,50	R\$ 15.239.942,42
1205	SINAPI	73834001	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV	UN	10,00	R\$ 121,89	R\$ 1.218,90	R\$ 157,31	R\$ 1.573,10	R\$ 15.239.942,42
1206	SINAPI	73835001	INSTALACAO DE CONJUNTO BOMBA VERTICAL POT <= 100 CV	UN	10,00	R\$ 802,48	R\$ 8.024,80	R\$ 1.037,37	R\$ 10.373,70	R\$ 15.239.942,42
1207	SINAPI	73836001	INSTALACAO DE CONJUNTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV	UN	10,00	R\$ 320,99	R\$ 3.209,90	R\$ 414,94	R\$ 4.149,40	R\$ 15.239.942,42
1208	SINAPI	73837001	INSTALACAO DE CONJUNTO BOMBA SUBMERSO ATE 5 CV	UN	10,00	R\$ 121,69	R\$ 1.216,90	R\$ 157,31	R\$ 1.573,10	R\$ 15.239.942,42
1209	SINAPI	73812	INSTALACAO DE CLORADOR	UN	5,00	R\$ 257,14	R\$ 1.285,70	R\$ 332,4	R\$ 1.662,00	R\$ 15.239.942,42
1210	SINAPI	73660	LEITO FILTRANTE - ASSENTAMENTO DE BLOCOS LEOPOLD	M2	50,00	R\$ 46,25	R\$ 2.312,50	R\$ 59,79	R\$ 2.949,50	R\$ 15.239.942,42
1211	SINAPI	73661	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TALHA E TROLEI MANUAL DE 1 TONELADA	UN	5,00	R\$ 1.315,15	R\$ 6.575,75	R\$ 1.700,00	R\$ 8.500,45	R\$ 15.239.942,42
1212	SINAPI	73593	LEITO FILTRANTE - COLOCACAO DE LONA PLASTICA	M2	50,00	R\$ 12,86	R\$ 643,00	R\$ 16,62	R\$ 831,00	R\$ 15.239.942,42
1213	SINAPI	73894	INSTALACAO DE BOMBA DOISADORA	UN	5,00	R\$ 92,36	R\$ 461,80	R\$ 119,39	R\$ 596,95	R\$ 15.239.942,42
1214	SINAPI	73895	INSTALACAO DE AGITADOR	UN	5,00	R\$ 47,50	R\$ 237,50	R\$ 61,4	R\$ 307,00	R\$ 15.239.942,42
1215	SINAPI	73824001	INSTALACAO DE INSTURADOR VERTICAL	UN	5,00	R\$ 257,14	R\$ 1.285,70	R\$ 332,4	R\$ 1.662,00	R\$ 15.239.942,42
1216	SINAPI	73825002	VERTEDOR TRIANGULAR DE ALUMINIO	M2	20,00	R\$ 600,36	R\$ 12.007,20	R\$ 776,09	R\$ 19.402,25	R\$ 15.239.942,42
1217	SINAPI	73873002	LEITO FILTRANTE - FORN E ENCHIMENTO DE BRITA NO. 4	M3	20,00	R\$ 166,17	R\$ 3.323,40	R\$ 201,68	R\$ 4.037,60	R\$ 15.239.942,42
1218	SINAPI	74218001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIDO E INSTALACAO	UN	20,00	R\$ 91,79	R\$ 1.835,80	R\$ 41,09	R\$ 821,80	R\$ 15.239.942,42
1219	SINAPI	74253001	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIDO, INSTALACAO, ESCAVACAO E REATERRO	M	500,00	R\$ 15,92	R\$ 7.960,00	R\$ 20,58	R\$ 10.290,00	R\$ 15.239.942,42
1220	SINAPI	93876	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	500,00	R\$ 28,60	R\$ 14.300,00	R\$ 36,97	R\$ 18.465,00	R\$ 15.239.942,42
1221	SINAPI	73598	LIGACAO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM DA CASA ATÉ A CAIXA COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC, ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA, COM TAMPA DE CONCRETO, FORNECIDO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	R\$ 341,15	R\$ 10.234,50	R\$ 441	R\$ 13.230,00	R\$ 15.239.942,42
1222	SINAPI	74151001	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 11ST E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	500,00	R\$ 2,01	R\$ 1.005,00	R\$ 3,37	R\$ 1.650,00	R\$ 15.239.942,42
1223	SINAPI	74153001	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A CATEGORIA	M2	500,00	R\$ 0,16	R\$ 80,00	R\$ 0,21	R\$ 100,00	R\$ 15.239.942,42
1224	SINAPI	74155002	ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 34/ HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR	M3	500,00	R\$ 2,77	R\$ 1.385,00	R\$ 3,68	R\$ 1.785,00	R\$ 15.239.942,42



		PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA		ENC. SOCIAIS HORISTA: 91,02%		ENC. SOCIAIS MENSALISTA: 50,49%			
		ANEXO II - SERVIÇOS DO GRUPO 2		DESONERADO					
		BDI		29,27%					
ITEM	Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Preço Unitário Sem BDI R\$	Preço Total sem BDI R\$	Preço Unitário Com BDI R\$	Preço Total Com BDI R\$
1225	SINAPI	79472	SERVIÇOS DE ENGENHARIA	M2	500,00	R\$ 0,37	R\$ 11.788.460,14	R\$ 0,48	R\$ 15.238.942,42
1226	SINAPI	79473	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M3	500,00	R\$ 4,94	R\$ 2.470,00	R\$ 6,39	R\$ 3.195,00
1227	SINAPI	83338	ESCAVACAO MECANICA, A CÉU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,76 M3	M3	500,00	R\$ 1,87	R\$ 935,00	R\$ 2,42	R\$ 1.210,00
1228	SINAPI	89869	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³ DMT DE 1 KM E V. ELOCIDADE MEDIA 15 KM/H AF: 12/2013	M3	500,00	R\$ 5,68	R\$ 2.840,00	R\$ 7,34	R\$ 3.670,00
1229	SINAPI	89892	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³ DMT DE 2 KM E V. ELOCIDADE MEDIA 35 KM/H AF: 12/2013	M3	500,00	R\$ 7,27	R\$ 3.635,00	R\$ 9,4	R\$ 4.700,00
1230	SINAPI	89905	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³ DMT DE 0,6 KM E VELOCIDADE MEDIA 10 KM/H AF: 12/2013	M3	500,00	R\$ 4,87	R\$ 2.435,00	R\$ 6,3	R\$ 3.150,00
1231	SINAPI	89907	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³ DMT DE 1 KM E V. ELOCIDADE MEDIA 15 KM/H AF: 12/2013	M3	500,00	R\$ 5,45	R\$ 2.725,00	R\$ 7,05	R\$ 3.505,00
1232	SINAPI	89910	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³ DMT DE 2 KM E V. ELOCIDADE MEDIA 35 KM/H AF: 12/2013	M3	500,00	R\$ 6,43	R\$ 3.215,00	R\$ 9,31	R\$ 4.165,00
1233	SINAPI	89923	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA, F. TRANSPORT E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³ DMT DE 0,6 KM E VELOCIDADE MEDIA 10 KM/H AF: 12/2013	M3	500,00	R\$ 4,55	R\$ 2.275,00	R\$ 5,88	R\$ 2.940,00
1234	SINAPI	89925	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA: 1,7 M³ / 195 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³ DMT DE 1 KM E V. ELOCIDADE MEDIA 15 KM/H AF: 12/2013	M3	500,00	R\$ 4,70	R\$ 2.350,00	R\$ 6,08	R\$ 3.040,00
1235	SINAPI	89927	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³ DMT DE 2 KM E V. ELOCIDADE MEDIA 22 KM/H AF: 12/2013	M3	500,00	R\$ 7,08	R\$ 3.545,00	R\$ 9,17	R\$ 4.585,00
1236	SINAPI	89941	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 16 M³ DMT DE 0,6 KM E VELOCIDADE MEDIA 10 KM/H AF: 12/2013	M3	500,00	R\$ 4,25	R\$ 2.125,00	R\$ 5,48	R\$ 2.745,00
1237	SINAPI	89943	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³ DMT DE 1 KM E V. ELOCIDADE MEDIA 15 KM/H AF: 12/2013	M3	500,00	R\$ 4,96	R\$ 2.480,00	R\$ 6,64	R\$ 2.820,00
1238	SINAPI	89945	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 16 M³ DMT DE 2 KM E V. ELOCIDADE MEDIA 27 KM/H AF: 12/2013	M3	500,00	R\$ 6,55	R\$ 3.275,00	R\$ 8,47	R\$ 4.235,00
1239	SINAPI	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	600,00	R\$ 1,06	R\$ 636,00	R\$ 10,42	R\$ 10.420,00
1240	SINAPI	72917	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2ª CATEGORIA DE 2 M ATE 4,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	1000,00	R\$ 1,72	R\$ 1.720,00	R\$ 11,92	R\$ 11.920,00
1241	SINAPI	83356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALZAS AF: 03/2016	M3	400,00	R\$ 40,31	R\$ 16.124,00	R\$ 77,1	R\$ 20.944,00

ITEM		Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Preço Unitário Sum BDI R\$	Preço Total sem BDI R\$	Preço Unitário Com BDI R\$	Preço Total Com BDI R\$
PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA ANEXO B - SERVIÇOS DO GRUPO 2					BDI 29,27%		ENC. SOCIAIS HORISTA: 91,02% ENC. SOCIAIS MENSALISTA: 50,49%			
SERVIÇOS DE ENGENHARIA					DESONERADO					
1242		SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILTO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA A AF 05/2016	M3	500,00	R\$ 22,39	R\$ 11.198.460,14	29,77	R\$ 15.238.942,42
1243		SINAPI	94327	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CÂMERA 0,8 M ³ / POTÊNCIA 111 HP) LARGURA DE 1,5 A 2,0 M, PROFUNDIDADE E ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF 05/2016	M3	500,00	R\$ 34,29	R\$ 17.145,00	44,33	R\$ 22.185,00
1244		SINAPI	94325	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CÂMERA 0,8 M ³ / POTÊNCIA 111 HP) LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF 05/2016	M3	500,00	R\$ 32,27	R\$ 16.155,00	41,72	R\$ 20.869,00
1245		SINAPI	94329	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CÂMERA 0,8 M ³ / POTÊNCIA 111 HP) LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE E DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF 05/2016	M3	500,00	R\$ 29,70	R\$ 14.850,00	38,39	R\$ 19.196,00
1246		SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M3	500,00	R\$ 39,88	R\$ 19.840,00	61,29	R\$ 25.645,00
1247		SINAPI	55935	REATERRAMENTO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	500,00	R\$ 35,87	R\$ 17.835,00	46,11	R\$ 23.095,00
1248		SINAPI	73964/006	REATERRAMENTO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	500,00	R\$ 30,57	R\$ 15.285,00	39,52	R\$ 19.767,00
1249		SINAPI	93340	UMFECIMENTO DE MATERIAL PARA FECHAMENTO DE VALAS	M3	2000,00	R\$ 0,58	R\$ 1.160,00	0,75	R\$ 1.500,00
1250		SINAPI	93073	REATERRAMENTO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CÂMERA 0,8 M ³ / POTÊNCIA 111 HP) LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	M3	500,00	R\$ 4,41	R\$ 2.205,00	5,7	R\$ 2.860,00
1251		SINAPI	93382	REATERRAMENTO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	500,00	R\$ 15,86	R\$ 7.940,00	20,53	R\$ 10.295,00
1252		SINAPI	72844	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM C AMINHADO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	5000,00	R\$ 0,50	R\$ 2.500,00	0,85	R\$ 3.250,00
1253		SINAPI	72845	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA TRATAMENTOS SUPERFICIAIS, COM C AMINHADO BASCULANTE 8 M3	T	5000,00	R\$ 3,01	R\$ 15.050,00	3,89	R\$ 19.450,00
1254		SINAPI	72850	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM C AMINHADO CARRIÃO RUA 9 T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	T	5000,00	R\$ 7,14	R\$ 35.700,00	9,23	R\$ 48.150,00
1255		SINAPI	72884	TRANSPORTE COMERCIAL COM C AMINHADO CARROÇERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	75000,00	R\$ 0,36	R\$ 42.000,00	0,72	R\$ 54.000,00
1256		SINAPI	72884/06	TRANSPORTE COMERCIAL COM C AMINHADO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	75000,00	R\$ 0,72	R\$ 54.000,00	0,93	R\$ 67.500,00
1257		SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM C AMINHADO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	40000,00	R\$ 0,75	R\$ 30.000,00	0,97	R\$ 38.800,00
1258		SINAPI	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM C AMINHADO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA A, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	50000,00	R\$ 3,87	R\$ 19.350,00	5	R\$ 25.000,00
1259		SINAPI	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF 06/2016	M2	500,00	R\$ 3,13	R\$ 1.565,00	4,05	R\$ 2.025,00
1260		SINAPI	94098	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA AF 06/2016	M2	500,00	R\$ 3,54	R\$ 1.770,00	4,56	R\$ 2.290,00
1261		SINAPI	94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M2	500,00	R\$ 1,54	R\$ 770,00	1,99	R\$ 965,00
1262		SINAPI	94100	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M2	500,00	R\$ 1,85	R\$ 925,00	2,52	R\$ 1.260,00
1263		SINAPI	94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M3	125,00	R\$ 109,45	R\$ 13.682,50	141,5	R\$ 17.667,50
1264		SINAPI	94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M3	100,00	R\$ 134,67	R\$ 19.467,00	251,85	R\$ 26.165,00
1265		SINAPI	6514	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4	M3	100,00	R\$ 119,24	R\$ 11.924,00	154,14	R\$ 19.114,00
1266		SINAPI	69549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS - MM	M3	100,00	R\$ 100,81	R\$ 10.081,00	130,32	R\$ 13.072,00
1267		SINAPI	41722	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	1000,00	R\$ 3,05	R\$ 3.050,00	3,94	R\$ 3.940,00
1268		SINAPI	74005/001	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	1000,00	R\$ 3,13	R\$ 3.130,00	4,05	R\$ 4.020,00
1269		SINAPI	74005/002	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DO GC (COMPACTADOR PLACA 400 KG) 140 HP E ROLÔ-COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP	M3	1000,00	R\$ 3,78	R\$ 3.780,00	4,84	R\$ 4.860,00



ITEM	Fonte	Código	Descrição	BDI		ENC. SOCIAIS HORISTA: 91,02% ENC. SOCIAIS MENSALISTA: 50,49%			
				UN	Quant.	Preço Unitário Sem BDI R\$	Preço Total sem BDI R\$	Preço Unitário Com BDI R\$	Preço Total Com BDI R\$
PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA ANEXO II - SERVIÇOS DO GRUPO 2									
SERVIÇOS DE ENGENHARIA									
1270	SINAPI	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP	M3	1000,00	R\$ 1,49	R\$ 1.490,00	1,93	R\$ 1.538,942,42
1271	SINAPI	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M3	1000,00	R\$ 0,73	R\$ 730,00	0,84	R\$ 940,00
1272	SINAPI	99936	MODIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF 1120 16	M3	1000,00	R\$ 0,80	R\$ 800,00	1,03	R\$ 1.030,00
1273	SINAPI	72131	ALVENARIA EM TUDOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1.ª VEZ (ESPESSURA: 20CM)	M2	200,00	R\$ 74,74	R\$ 14.948,00	96,62	R\$ 19.324,00
1274	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TUDOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1.ª VEZ (ESPESSURA: 10CM)	M2	200,00	R\$ 36,36	R\$ 7.272,00	48,59	R\$ 9.918,00
1275	SINAPI	72133	ALVENARIA EM TUDOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1.ª VEZ (ESPESSURA: 30CM)	M2	100,00	R\$ 133,65	R\$ 13.365,00	172,77	R\$ 17.277,00
1276	SINAPI	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 06/20 14	M2	500,00	R\$ 21,84	R\$ 10.920,00	28,36	R\$ 17.016,00
1277	SINAPI	57479	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X 39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 06/20 14	M2	600,00	R\$ 30,90	R\$ 18.540,00	39,94	R\$ 23.964,00
1278	SINAPI	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 06/20 14	M2	600,00	R\$ 24,08	R\$ 14.448,00	31,13	R\$ 18.078,00
1279	SINAPI	87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X 39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 06/20 14	M2	600,00	R\$ 33,12	R\$ 19.872,00	42,81	R\$ 25.666,00
1280	SINAPI	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 06/20 14	M2	600,00	R\$ 36,23	R\$ 21.738,00	46,83	R\$ 26.098,00
1281	SINAPI	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 06/20 14	M2	600,00	R\$ 39,55	R\$ 23.730,00	51,13	R\$ 30.678,00
1282	SINAPI	72178	RETRABALHAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	500,00	R\$ 15,05	R\$ 7.525,00	19,46	R\$ 9.730,00
1283	SEDOF	21533	RETRABALHAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	500,00	R\$ 5,00	R\$ 2.500,00	7,24	R\$ 3.620,00
1284	SINAPI	72179	RETRABALHAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	400,00	R\$ 31,83	R\$ 12.732,00	41,15	R\$ 16.480,00
1285	SINAPI	73774/001	DIVISÓRIA EM MARMORITE ESPESSURA 38MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, PULIMENTO MANUAL EXCLUSIVE FERREAGENS	M2	190,00	R\$ 187,98	R\$ 35.717,20	243	R\$ 36.450,00
1286	SINAPI	73805/001	DIVISÓRIA EM MADEIRA COMPENSADA, RESINADA ESPESSURA 38MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	M2	200,00	R\$ 137,94	R\$ 27.588,00	178,32	R\$ 35.664,00
1287	SEDOF	61357	DIVISÓRIA EM GESSO ACARTIFICADO E 9CM	M2	200,00	R\$ 73,03	R\$ 14.606,00	94,41	R\$ 18.882,00
1288	SEDOF	61459	DIVISÓRIA EM GESSO ACARTIFICADO ACUSTICA E-9CM	M2	200,00	R\$ 99,35	R\$ 19.870,00	129,73	R\$ 25.686,00
1289	SEDOF	61356	DIVISÓRIA DE MDF CLAMINADO	M2	200,00	R\$ 86,77	R\$ 17.354,00	112,17	R\$ 22.434,00
1290	SEDOF	87461	DIVISÓRIA EM MDF SEM LAMINADO	M2	200,00	R\$ 67,27	R\$ 13.454,00	86,96	R\$ 17.392,00
1291	SEDOF	61155	DIVISÓRIA DE PVC	M2	200,00	R\$ 128,77	R\$ 25.754,00	169,46	R\$ 33.292,00
1292	SINAPI	83684	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ACNO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHAO DE AREIA COM R	M2	2700,00	R\$ 8,65	R\$ 23.355,00	11,16	R\$ 24.596,00
1293	SINAPI	83690/001	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO DE MATELHAJ	M2	800,00	R\$ 13,45	R\$ 10.760,00	17,44	R\$ 13.952,00
1294	SINAPI	85775	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO PRIMARIO MEDIDO PELO VOLUME COMPACTADO	M3	500,00	R\$ 5,23	R\$ 2.615,00	6,76	R\$ 3.380,00
1295	SINAPI	92870	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFORADO DE	M2	800,00	R\$ 7,86	R\$ 6.288,00	10,16	R\$ 8.128,00
1296	SINAPI	73070	ESPRESSURA ATE 18 CM, EXCLUSIVE GARGA E TRANSPORTE	M3	300,00	R\$ 141,17	R\$ 42.351,00	182,49	R\$ 54.747,00
1297	SINAPI	73111	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	300,00	R\$ 127,85	R\$ 38.355,00	165,27	R\$ 49.581,00
1298	SINAPI	73786/001	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA COBRIDA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	300,00	R\$ 149,49	R\$ 44.847,00	189,37	R\$ 66.911,00
1299	SINAPI	77947	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM MACADAME HIDRAULICO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	800,00	R\$ 0,90	R\$ 720,00	1,16	R\$ 1.044,00
1300	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-C	M2	900,00	R\$ 1,00	R\$ 900,00	1,29	R\$ 1.161,00
1301	SINAPI	72945	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM ADOZ CIM-30	M2	900,00	R\$ 3,65	R\$ 3.285,00	4,72	R\$ 4.281,00

af

ITEM	Fonte	Codigo	Descrição	BDI		ENC. SOCIAIS HORISTA: 91,02% ENC. SOCIAIS MENSALISTA: 50,49%		Preço Unitário Sem BDI R\$	Preço Total sem BDI R\$	Preço Unitário Com BDI R\$	Preço Total Com BDI R\$
				UN	Quant.	29,27%	DESONERADO				
<p align="center">SERVIÇOS DE ENGENHARIA</p>											
1302	SINAPI	72958	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPO TSDI COM EMULSAO RR-2C	M2	900,00	R\$ 7,98	10,29	R\$ 7.104,00	11.788.460,14	R\$	15.238.942,42
1303	SINAPI	737600001	CAPA SELANTE COMPREENDO APLICACAO DE ASFALTO NA PROFUNDACAO DE 0,7 A 1,5L7 M2 DISTRIBUICAO DE AGREGADOS DE 5 A 15KG/M2 E COMPACTACAO COM ROLO - COM USO DA EMULSAO RR-2C, INCLUSIVE APLICACAO E COMPACTACAO	M2	900,00	R\$ 2,65	3,43	2.385,00		R\$	3.087,00
1304	SINAPI	92391	EXECUCAO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	500,00	R\$ 39,39	50,91	19.690,00		R\$	25.465,00
1305	SINAPI	92392	EXECUCAO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 39 X 25 CM, ESPESSURA 5 CM. AF. 12/2015	M2	500,00	R\$ 41,36	53,47	20.680,00		R\$	26.736,00
1306	SINAPI	92393	EXECUCAO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	500,00	R\$ 36,48	45,86	17.740,00		R\$	22.930,00
1307	SINAPI	92394	EXECUCAO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 5 CM. AF. 12/2015	M2	500,00	R\$ 36,14	49,9	19.070,00		R\$	24.660,00
1308	SINAPI	92396	EXECUCAO DE PASSOIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	500,00	R\$ 42,40	54,81	21.200,00		R\$	27.405,00
1309	SINAPI	92400	EXECUCAO DE PATIOESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF. 12/2015	M2	500,00	R\$ 48,95	62,9	24.175,00		R\$	31.250,00
1310	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA, ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	500,00	R\$ 19,39	23,76	9.190,00		R\$	11.660,00
1311	SINAPI	83593	CAVACAO EM MEIO FIO	M2	1000,00	R\$ 2,11	2,73	2.110,00		R\$	2.730,00
1312	SINAPI	72964	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE COM CAP 50/70, BINDER, INCLUSIVE USINAGEM E APLICACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	300,00	R\$ 146,94	192,53	44.692,00		R\$	57.789,00
1313	SINAPI	72965	FABRICACAO E APLICACAO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),C AP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	300,00	R\$ 177,37	229,29	53.211,00		R\$	58.797,00
1314	SINAPI	73759/002	PRE-MISTURADO A FRIO COM EMULSAO RM-1C, INCLUSIVE USINAGEM E APLICACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	100,00	R\$ 300,47	388,42	30.047,00		R\$	38.842,00
1315	SINAPI	73445	CAVACAO INT DO EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO CAVACAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAO S.	M2	2000,00	R\$ 5,26	8,8	10.520,00		R\$	13.670,00
1316	SINAPI	73446	PINTURA DE SUPERFICIE C-TINTA GRAPITE	M2	1500,00	R\$ 11,25	14,54	16.875,00		R\$	21.610,00
1317	SINAPI	74133/001	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, UMA DEMAO	M2	2500,00	R\$ 8,81	11,39	22.025,00		R\$	28.475,00
1318	SINAPI	74133/002	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAO S	M2	2500,00	R\$ 10,95	14,16	27.375,00		R\$	36.400,00
1319	SINAPI	88482	APLICACAO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMAO AF. 06/2014	M2	5000,00	R\$ 1,81	2,34	9.050,00		R\$	11.700,00
1320	SINAPI	88483	APLICACAO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMAO AF. 06/2014	M2	12000,00	R\$ 1,67	2,19	20.040,00		R\$	25.920,00
1321	SINAPI	88484	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMAO AF. 06/2014	M2	12000,00	R\$ 1,46	1,91	17.560,00		R\$	22.920,00
1322	SINAPI	88485	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO AF. 06/2014	M2	7000,00	R\$ 1,27	1,64	8.890,00		R\$	11.480,00
1323	SINAPI	88486	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMAO S. AF. 06/2014	M2	5000,00	R\$ 6,62	8,82	34.100,00		R\$	44.100,00
1324	SINAPI	88487	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAO S. AF. 06/2014	M2	5000,00	R\$ 6,17	7,98	30.850,00		R\$	39.900,00
1325	SINAPI	88488	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAO S. AF. 06/2014	M2	5000,00	R\$ 8,07	11,21	41.360,00		R\$	56.050,00
1326	SINAPI	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO S. AF. 06/2014	M2	5000,00	R\$ 7,75	10,02	39.740,00		R\$	50.100,00
1327	SINAPI	88490	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMAO AF. 06/2014	M2	5000,00	R\$ 9,31	12,04	46.550,00		R\$	60.200,00
1328	SINAPI	88495	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMAO AF. 06/2014	M2	4000,00	R\$ 4,47	6,3	19.480,00		R\$	25.200,00
1329	SINAPI	88496	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAO S. AF. 06/2014	M2	4000,00	R\$ 12,59	16,28	50.360,00		R\$	65.120,00
1330	SINAPI	88497	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAO S. AF. 06/2014	M2	4000,00	R\$ 6,66	8,61	26.640,00		R\$	34.440,00
1331	SINAPI	84656	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	2000,00	R\$ 19,91	26,74	39.820,00		R\$	51.460,00
1332	SINAPI	84677	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, DUAS DEMAO S	M2	9000,00	R\$ 6,81	8,8	20.430,00		R\$	26.400,00
1333	SINAPI	40905	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAO S	M2	3000,00	R\$ 12,39	16,02	37.170,00		R\$	48.000,00
1334	SINAPI	73759/001	PINTURA ESMALTE ACELINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAO S	M2	3000,00	R\$ 9,24	11,94	27.720,00		R\$	35.820,00
1335	SINAPI	71065/001	PINTURA ESMALTE ACELINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAO S	M2	3000,00	R\$ 12,89	16,4	38.070,00		R\$	49.000,00
1336	SINAPI	74065/002	PINTURA ESMALTE ACELINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAO S, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	3000,00	R\$ 12,61	16,77	37.530,00		R\$	49.000,00



ITEM		Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Preço Unitário Sem BDI R\$	Preço Total sem BDI R\$	Preço Unitário Com BDI R\$	Preço Total Com BDI R\$
<p style="text-align: center;">PLANTILHA DE ORÇAMENTÁRIA ANEXO II - SERVIÇOS DO GRUPO 2</p> <p style="text-align: right;">ENC. SOCIAIS HORISTA: 91,02% ENC. SOCIAIS MENSALISTA: 50,49%</p>										
					BDI					
					29,27%					
SERVIÇOS DE ENGENHARIA										
1337	SINAPI	74068/003		PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	3000,00	R\$ 12,46	R\$ 37.380,00	16,11	R\$ 48.339,00
1338	SINAPI	79463		PINTURA A OLEO, 1 DEMAO	M2	3000,00	R\$ 9,12	R\$ 27.360,00	10,5	R\$ 31.500,00
1339	SINAPI	79464		PINTURA A OLEO, 2 DEMAOIS	M2	3000,00	R\$ 10,69	R\$ 32.070,00	13,82	R\$ 41.460,00
1340	SINAPI	84605		VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMAOIS	M2	3000,00	R\$ 10,57	R\$ 31.710,00	13,96	R\$ 40.980,00
1341	SINAPI	84657		FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	M2	3000,00	R\$ 5,00	R\$ 15.000,00	6,46	R\$ 19.380,00
1342	SINAPI	84659		PINTURA ESMALTE Fosco EM MADEIRA, DUAS DEMAOIS	M2	3000,00	R\$ 8,56	R\$ 25.680,00	11,07	R\$ 33.210,00
1343	SINAPI	73794/001		PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO, GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOIS	M2	2000,00	R\$ 20,96	R\$ 40.920,00	26,32	R\$ 58.640,00
1344	SINAPI	73924/001		PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOIS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	2000,00	R\$ 14,32	R\$ 28.640,00	18,51	R\$ 37.020,00
1345	SINAPI	73924/002		PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOIS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	2000,00	R\$ 14,38	R\$ 28.760,00	18,59	R\$ 37.180,00
1346	SINAPI	73924/003		PINTURA ESMALTE Fosco, DUAS DEMAOIS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	2000,00	R\$ 14,56	R\$ 29.120,00	18,82	R\$ 37.640,00
1347	SINAPI	79498/001		PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	2000,00	R\$ 9,89	R\$ 17.180,00	11,1	R\$ 22.200,00
1348	SINAPI	95468		PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOIS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO IVE PROTECAO COM ZANCAO (1 DEMAO)	M2	2000,00	R\$ 21,10	R\$ 43.400,00	28,06	R\$ 56.100,00
1349	SINAPI	74245/001		PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOIS	M2	3000,00	R\$ 8,59	R\$ 25.770,00	11,1	R\$ 33.300,00
1350	SINAPI	84665		PINTURA ACRILICA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	2000,00	R\$ 12,31	R\$ 24.620,00	15,91	R\$ 31.820,00
1351	SINAPI	75989		PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	M2	2000,00	R\$ 10,83	R\$ 21.660,00	13,74	R\$ 27.480,00
1352	SINAPI	75982/004		PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESURA 2,00CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1000,00	R\$ 29,98	R\$ 29.980,00	37,46	R\$ 37.480,00
1353	SINAPI	73922/006		PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESURA 3,00CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1000,00	R\$ 33,03	R\$ 33.030,00	42,7	R\$ 42.700,00
1354	SINAPI	73923/002		PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO RUSTICO ESP. ESSURA 3CM, PREPARO MANUAL	M2	1000,00	R\$ 39,98	R\$ 39.980,00	51,65	R\$ 51.680,00
1355	SINAPI	73974/001		PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESURA 2CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	1000,00	R\$ 26,21	R\$ 26.210,00	32,59	R\$ 32.590,00
1356	SINAPI	87248		REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM AFILUCADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2 AF. 06/2014	M2	1000,00	R\$ 33,68	R\$ 33.680,00	43,54	R\$ 43.540,00
1357	SINAPI	97257		REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 60X60 CM AFILUCADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2 AF. 06/2014	M2	1000,00	R\$ 64,12	R\$ 64.120,00	82,89	R\$ 82.890,00
1358	SINAPI	87200		REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÃO 45X45 CM AFILUCADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2 AF. 06/2014	M2	500,00	R\$ 90,91	R\$ 45.455,00	117,52	R\$ 58.780,00
1359	SINAPI	87263		REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÃO 60X60 CM AFILUCADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2 AF. 06/2014	M2	500,00	R\$ 106,15	R\$ 52.575,00	135,93	R\$ 87.985,00
1360	SINAPI	72038		PISO EM GRANITO BRANCO 60X60CM LEVIGADO, ESPESURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLO CALAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	M2	2000,00	R\$ 156,73	R\$ 313.460,00	201,31	R\$ 402.820,00
1361	SINAPI	84190		PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0 :2:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	M2	2000,00	R\$ 135,09	R\$ 270.180,00	172,06	R\$ 344.100,00
1362	SINAPI	74111/001		SOLEIRA / TAREIRA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	500,00	R\$ 17,56	R\$ 8.780,00	23,7	R\$ 11.350,00
1363	SINAPI	84151		SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	500,00	R\$ 34,89	R\$ 17.340,00	44,83	R\$ 22.415,00
1364	SINAPI	89648		RODAPE CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 15X 35CM AF. 06/2014	M	2000,00	R\$ 4,71	R\$ 9.420,00	6,09	R\$ 12.180,00
1365	SINAPI	88849		RODAPE CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 9 45X 45CM AF. 06/2014	M	2000,00	R\$ 5,43	R\$ 10.860,00	7,02	R\$ 14.040,00
1366	SINAPI	88590		RODAPE CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 80X 80CM AF. 06/2014	M	2000,00	R\$ 11,40	R\$ 22.800,00	14,74	R\$ 29.480,00
1367	SINAPI	72163		PISO EM CONCRETO 20 MPa, PREPARO MECANICO, ESPESURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	800,00	R\$ 52,14	R\$ 26.070,00	67,4	R\$ 53.700,00
1368	SINAPI	84692		EXECUCAO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ANIMA DO AF. 07/2016	M2	500,00	R\$ 40,35	R\$ 20.185,00	52,13	R\$ 26.060,00

ITEM	Fonte	Codigo	Descrição	BDI		ENC. SOCIAIS HORISTA- 91,02% ENC. SOCIAIS MENSALISTA- 50,49%		Preço Total Com BDI R\$	Preço Total sem BDI R\$	Preço Unitário Com BDI R\$	Preço Unitário Sem BDI R\$
				Quant.	Preço Unitário Sem BDI R\$	R\$	R\$				
			PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA ANEXO II - SERVIÇOS DO GRUPO 2								
			SERVICIOS DE ENGENHARIA								
1369	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM ARMA DO AF 07/2018	M2	50,72	R\$ 50,72	R\$ 25.380,00	R\$ 11.789.460,14	R\$ 25.380,00	R\$ 66,57	R\$ 15.238.942,42
1370	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM ARMA DO AF 07/2018	M2	59,94	R\$ 59,94	R\$ 29.970,00		R\$ 29.970,00	R\$ 77,48	R\$ 36.740,00
1371	SINAPI	87840	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM AF 06/2014	M2	26,47	R\$ 26,47	R\$ 13.235,00		R\$ 13.235,00	R\$ 34,22	R\$ 17.110,00
1372	SINAPI	87844	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECA S SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM AF 06/2014	M2	89,74	R\$ 89,74	R\$ 34.870,00		R\$ 34.870,00	R\$ 90,15	R\$ 45.075,00
1373	SINAPI	87880	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM AF 08/2014	M2	22,23	R\$ 22,23	R\$ 11.115,00		R\$ 11.115,00	R\$ 28,74	R\$ 14.370,00
1374	SINAPI	87882	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM AF 06/2014	M2	25,35	R\$ 25,35	R\$ 12.675,00		R\$ 12.675,00	R\$ 92,77	R\$ 16.365,00
1375	SINAPI	87884	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECA S SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM AF 06/2014	M2	65,50	R\$ 65,50	R\$ 32.750,00		R\$ 32.750,00	R\$ 84,67	R\$ 42.336,00
1376	SINAPI	87890	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM AF 08/2014	M2	25,77	R\$ 25,77	R\$ 20.616,00		R\$ 20.616,00	R\$ 33,37	R\$ 26.648,00
1377	SINAPI	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZACÃO, ESPESSURA 4CM AF 06/2014	M2	29,58	R\$ 29,58	R\$ 23.664,00		R\$ 23.664,00	R\$ 38,24	R\$ 30.592,00
1378	SINAPI	87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM AF 06/2014	M2	32,70	R\$ 32,70	R\$ 26.180,00		R\$ 26.180,00	R\$ 42,27	R\$ 33.816,00
1379	SINAPI	87769	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM AF 06/2014	M2	72,85	R\$ 72,85	R\$ 58.280,00		R\$ 58.280,00	R\$ 94,17	R\$ 75.336,00
1380	SINAPI	90830	CONTRAPISO ACUSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM AF 10/2014	M2	40,97	R\$ 40,97	R\$ 32.776,00		R\$ 32.776,00	R\$ 52,96	R\$ 42.368,00
1381	SINAPI	87871	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL AF 08/2014	M2	12,14	R\$ 12,14	R\$ 12.140,00		R\$ 12.140,00	R\$ 15,68	R\$ 15.680,00
1382	SINAPI	87873	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 06/2014	M2	2,30	R\$ 2,30	R\$ 2.300,00		R\$ 2.300,00	R\$ 2,97	R\$ 2.970,00
1383	SINAPI	87875	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L AF 06/2014	M2	2,04	R\$ 2,04	R\$ 2.040,00		R\$ 2.040,00	R\$ 2,84	R\$ 2.840,00
1384	SINAPI	87866	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL AF 06/2014	M2	15,40	R\$ 15,40	R\$ 15.490,00		R\$ 15.490,00	R\$ 20,02	R\$ 20.020,00
1385	SINAPI	87883	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 06/2014	M2	3,55	R\$ 3,55	R\$ 3.650,00		R\$ 3.650,00	R\$ 4,58	R\$ 4.580,00
1386	SINAPI	87884	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 06/2014	M2	3,29	R\$ 3,29	R\$ 3.290,00		R\$ 3.290,00	R\$ 4,05	R\$ 4.250,00
1387	SINAPI	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 06/2014	M2	4,60	R\$ 4,60	R\$ 4.696,00		R\$ 4.696,00	R\$ 5,85	R\$ 5.850,00
1388	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 06/2014	M2	4,32	R\$ 4,32	R\$ 4.330,00		R\$ 4.330,00	R\$ 5,6	R\$ 5.600,00



ITEM	Fonte	Codigo	Descrição	BDI		ENC. SOCIAIS HORISTA: 91,02%		ENC. SOCIAIS MENSALISTA: 50,49%	
				UN	Quant.	Preço Unitário Sem BDI R\$	Preço Total sem BDI R\$	Preço Unitário Com BDI R\$	Preço Total Com BDI R\$
PLANO DE ORÇAMENTO									
ANEXO II - SERVIÇOS DO GRUPO 2									
SERVIÇOS DE ENGENHARIA									
1388	SINAPI	84023	BARRA LISA, TRACO 1,3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA.	M2	1000,00	R\$ 26,13	R\$ 11.788.460,14	R\$ 33,78	R\$ 15.238.942,42
1389	SINAPI	84026	BARRA LISA TRACO 1,4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA.	M2	1000,00	R\$ 30,89	R\$ 30.990,00	R\$ 40,06	R\$ 40.060,00
1391	SINAPI	87414	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF. 06/2014	M2	1000,00	R\$ 13,57	R\$ 13.570,00	R\$ 17,54	R\$ 17.540,00
1392	SINAPI	87417	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF. 06/2014	M2	1000,00	R\$ 9,30	R\$ 9.300,00	R\$ 12,02	R\$ 12.020,00
1393	SINAPI	87420	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF. 06/2014	M2	1000,00	R\$ 14,36	R\$ 14.360,00	R\$ 18,56	R\$ 18.560,00
1384	SINAPI	87423	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF. 06/2014	M2	1000,00	R\$ 18,22	R\$ 18.220,00	R\$ 23,55	R\$ 23.550,00
1395	SINAPI	87426	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF. 06/2014	M2	1000,00	R\$ 21,75	R\$ 21.750,00	R\$ 28,12	R\$ 28.120,00
1396	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PR. EPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	1000,00	R\$ 17,85	R\$ 17.850,00	R\$ 23,07	R\$ 23.070,00
1397	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PR. EPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPES. SURTA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	1000,00	R\$ 20,10	R\$ 20.100,00	R\$ 25,98	R\$ 25.980,00
1398	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	1000,00	R\$ 15,40	R\$ 15.400,00	R\$ 19,91	R\$ 19.910,00
1399	SINAPI	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	1000,00	R\$ 17,65	R\$ 17.650,00	R\$ 22,82	R\$ 22.820,00
1400	SINAPI	87811	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICA DA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAS. AF. 06/2014	M2	1000,00	R\$ 45,16	R\$ 45.160,00	R\$ 68,38	R\$ 68.380,00
1401	SINAPI	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PR. EPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 03/2018	M2	1000,00	R\$ 25,37	R\$ 25.370,00	R\$ 32,8	R\$ 32.800,00
1402	SINAPI	5998	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESSURA 1MM	M2	2000,00	R\$ 0,68	R\$ 1.360,00	R\$ 0,88	R\$ 1.760,00
1403	SINAPI	84084	APICAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	2000,00	R\$ 4,07	R\$ 8.140,00	R\$ 5,28	R\$ 10.520,00
1404	SINAPI	87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANDOS COM VÁZIOS. AF. 06/2014	M2	500,00	R\$ 101,11	R\$ 50.555,00	R\$ 130,7	R\$ 66.390,00
1405	SINAPI	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANDOS SEM VÁZIOS. AF. 06/2014	M2	500,00	R\$ 37,76	R\$ 46.360,00	R\$ 119,91	R\$ 59.865,00
1406	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 1 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	1000,00	R\$ 38,36	R\$ 38.360,00	R\$ 49,58	R\$ 49.580,00
1407	SINAPI	88786	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICAÇÃO EM 5% RCS COM VÁZIOS. AF. 10/2014	M2	600,00	R\$ 115,03	R\$ 67.818,00	R\$ 148,11	R\$ 87.868,00
1408	SINAPI	88787	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANDOS SEM VÁZIOS. AF. 10/2014	M2	600,00	R\$ 104,22	R\$ 62.532,00	R\$ 134,73	R\$ 80.838,00
1409	SINAPI	88788	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SU PERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA. AF. 10/2014	M2	95,00	R\$ 110,20	R\$ 59.120,00	R\$ 142,46	R\$ 95.410,00

Handwritten mark

ITEM		Fonte	Código	Descrição		BDI 29,27%		ENC. SOCIAIS HORISTA: 91,02% ENC. SOCIAIS MENSALISTA: 50,49%	
				UN	Quant.	Preço Unitário Sem BDI R\$	Preço Total sem BDI R\$	Preço Unitário Com BDI R\$	Preço Total Com BDI R\$
1410		SINAPI	80789	M2	500,00	R\$ 150,36	R\$ 05.190,00	188,54	R\$ 94.270,00
1411		SINAPI	93893	M2	1000,00	R\$ 27,60	R\$ 27.600,00	35,68	R\$ 35.680,00
1412		SINAPI	84088	M	500,00	R\$ 47,92	R\$ 23.960,00	61,95	R\$ 30.975,00
1413		SINAPI	84088	M	500,00	R\$ 87,06	R\$ 33.890,00	87,85	R\$ 43.925,00
1414		SINAPI	40875	M	500,00	R\$ 2,69	R\$ 1.345,00	3,48	R\$ 1.740,00
1415		SINAPI	73792001	M2	500,00	R\$ 52,18	R\$ 26.090,00	67,45	R\$ 33.725,00
1416		SINAPI	73985001	M2	500,00	R\$ 24,84	R\$ 12.420,00	32,11	R\$ 16.085,00
1417		SINAPI	72201	M2	1500,00	R\$ 6,81	R\$ 10.215,00	8,8	R\$ 13.200,00
1418		SINAPI	73830001	M2	1000,00	R\$ 37,91	R\$ 37.910,00	49,01	R\$ 49.010,00
1419		SINAPI	93730	M2	500,00	R\$ 142,34	R\$ 71.170,00	194	R\$ 92.000,00
1420		SINAPI	93736	M2	500,00	R\$ 120,79	R\$ 64.895,00	167,75	R\$ 83.890,00
1421		SINAPI	81514	M2	500,00	R\$ 3,35	R\$ 1.675,00	4,33	R\$ 2.165,00
1422		SINAPI	91515	M2	500,00	R\$ 4,44	R\$ 2.220,00	5,74	R\$ 2.870,00
1423		SINAPI	91516	M2	500,00	R\$ 6,48	R\$ 3.240,00	8,38	R\$ 4.190,00
1424		SINAPI	91520	M2	500,00	R\$ 1,22	R\$ 610,00	1,58	R\$ 790,00
1425		SINAPI	91522	M2	500,00	R\$ 1,46	R\$ 730,00	1,89	R\$ 945,00
1426		SINAPI	91525	M2	500,00	R\$ 2,77	R\$ 1.385,00	3,58	R\$ 1.790,00
1427		SINAPI	72877	M	200,00	R\$ 121,69	R\$ 24.338,00	157,31	R\$ 31.462,00
1428		SINAPI	73678	M2	2000,00	R\$ 5,14	R\$ 10.280,00	6,04	R\$ 13.280,00
1429		SINAPI	73674	M2	1500,00	R\$ 15,51	R\$ 23.265,00	20,05	R\$ 30.075,00
1430		SINAPI	73804001	M2	1500,00	R\$ 12,65	R\$ 18.975,00	16,35	R\$ 24.525,00
1431		SINAPI	84111	M2	2000,00	R\$ 1,85	R\$ 3.700,00	2,13	R\$ 4.260,00
1432		SINAPI	84112	M2	2000,00	R\$ 6,64	R\$ 13.280,00	8,58	R\$ 17.160,00
1433		SINAPI	95135	M/ARES	200,00	R\$ 12,40	R\$ 2.480,00	15,03	R\$ 3.206,00
1434		SINAPI	73548	M3	75,00	R\$ 402,87	R\$ 30.215,50	520,73	R\$ 39.054,75
1435		SINAPI	88628	M3	75,00	R\$ 260,83	R\$ 21.512,25	370,79	R\$ 27.805,26
1436		SINAPI	93629	M3	75,00	R\$ 336,81	R\$ 25.260,75	435,29	R\$ 34.330,25
1437		SINAPI	80530	M3	75,00	R\$ 260,99	R\$ 19.824,75	324,46	R\$ 25.000,00
1438		SINAPI	80531	M3	75,00	R\$ 302,82	R\$ 22.695,50	381,2	R\$ 29.000,00
1439		SINAPI	9537	M2	12000,00	R\$ 1,56	R\$ 18.720,00	2,07	R\$ 24.840,00
1440		SINAPI	73806001	M2	5000,00	R\$ 1,05	R\$ 5.250,00	1,36	R\$ 6.800,00



PLANELHA DE ORÇAMENTÁRIA		BDI		ENC. SOCIAIS HORISTA: 91,02%		ENC. SOCIAIS MENSALISTA: 50,49%			
ANEXO II - SERVIÇOS DO GRUPO 2		29,27%		DESONERADO					
ITEM	Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Preço Unitário Sem BDI R\$	Preço Total sem BDI R\$	Preço Unitário Com BDI R\$	Preço Total Com BDI R\$
1441	SINAPI	73945076	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ PASAPAGEM SUPERFICIAL)	M2	10000,00	R\$ 2,54	R\$ 11.788.460,14	R\$ 3,28	R\$ 15.238.942,42
1442	SINAPI	74133001	PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERIFERATRIZ PNEUMÁTICA	M	10000,00	R\$ 23,91	R\$ 239.100,00	R\$ 38,66	R\$ 386.600,00
1443	SINAPI	74153002	PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERIFERATRIZ A PERCUSSÃO	M	10000,00	R\$ 51,07	R\$ 510.700,00	R\$ 66,02	R\$ 660.200,00
1444	SINAPI	84127	REVESTIMENTO DE FOCOS C/ TUBOS DE CONCRETO	M	5000,00	R\$ 175,58	R\$ 877.900,00	R\$ 226,97	R\$ 1.134.850,00
1445	SINAPI	40941	ABRACADEIRA-PIPOCOS PROFUNDOS	UN	250,00	R\$ 68,49	R\$ 17.122,50	R\$ 85,94	R\$ 21.135,00
1446	SINAPI	6331	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA 10MM CHAPA PERIFIL TUBO AÇO COM CONVERSOR DIESEL	M	2000,00	R\$ 33,82	R\$ 18.724,00	R\$ 121,02	R\$ 24.204,00
1447	SINAPI	84132	SOLDA DE TOPO DESCENDENTE, EM CHAPA AÇO CHANFR 5/16" ESP (P/ ASSENT) TUBULACAO OU PEÇA DE AÇO, UTILIZANDO CONVERSOR DIESEL	M	1900,00	R\$ 148,41	R\$ 272.615,50	R\$ 191,85	R\$ 287.775,50
1448	SINAPI	84133	SOLDA DE TOPO DESCENDENTE, EM CHAPA AÇO CHANFR 3/8" ESP (P/ ASSENT TUB UL AÇAO OU PEÇA DE AÇO), UTILIZANDO CONVERSOR DIESEL	M	1500,00	R\$ 207,33	R\$ 310.995,00	R\$ 268,02	R\$ 402.030,00
1449	SINAPI	71576	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PU RA COM 1,1/2" REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANÇAS DE 15M CADA	UN	50,00	R\$ 320,98	R\$ 16.049,00	R\$ 426,54	R\$ 21.327,00
1450	SINAPI	73381	CONCRETO CÍCLOPICO FCA=10MPA 20%, PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	1000,00	R\$ 305,42	R\$ 305.420,00	R\$ 394,92	R\$ 394.920,00
1451	SINAPI	73976002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	50,00	R\$ 89,05	R\$ 4.452,50	R\$ 115,11	R\$ 5.756,50
1452	SINAPI	73872	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 18CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	90000,00	R\$ 0,32	R\$ 2.880,00	R\$ 0,41	R\$ 3.680,00
1453	SINAPI	73822002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONVELADORA	M2	80000,00	R\$ 0,40	R\$ 3.200,00	R\$ 0,62	R\$ 4.160,00
1454	SINAPI	73859001	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	80000,00	R\$ 0,11	R\$ 880,00	R\$ 0,14	R\$ 1.120,00
1455	SINAPI	73859002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	80000,00	R\$ 0,81	R\$ 6.480,00	R\$ 1,05	R\$ 8.400,00
1456	SINAPI	74227001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 50MM COM PINTURA A CAL E REA PROTEGIMENTO DE 2X	M2	7000,00	R\$ 31,57	R\$ 221.000,00	R\$ 43,33	R\$ 303.310,00
1457	SINAPI	74227001	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO - NOTURNA	M	2000,00	R\$ 1,57	R\$ 3.140,00	R\$ 2,03	R\$ 4.060,00
1458	SINAPI	72215	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	50,00	R\$ 25,47	R\$ 1.273,50	R\$ 32,93	R\$ 1.646,50
1459	SINAPI	72216	DEMOLICAO DE VERGAS, CINTAS E PILARES DE CONCRETO	M3	10,00	R\$ 132,46	R\$ 1.324,60	R\$ 171,28	R\$ 1.712,60
1460	SEDOOP	20019	RETRADA DE REBOCO OU EMBOCO	M2	5000,00	R\$ 2,83	R\$ 14.150,00	R\$ 3,68	R\$ 18.300,00
1461	SEDOOP	20021	RETRADA DE REVESTIMENTO CERAMICO	M2	5000,00	R\$ 2,83	R\$ 14.150,00	R\$ 3,66	R\$ 18.300,00
1462	SINAPI	72217	RETRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M2	10000,00	R\$ 4,94	R\$ 49.400,00	R\$ 5,87	R\$ 58.700,00
1463	SINAPI	72238	RETRADA DE FORRO EM RECURS DE PVC INCLUSIVE RETRADA DE PERFIS	M5	20,00	R\$ 149,04	R\$ 2.980,80	R\$ 192,66	R\$ 3.853,20
1464	SINAPI	73616	DEMOLICAO DE FORRO EM RECURS DE PVC INCLUSIVE RETRADA DE PERFIS	M2	9000,00	R\$ 5,09	R\$ 45.810,00	R\$ 5,68	R\$ 51.120,00
1465	SINAPI	73802001	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M3	1000,00	R\$ 5,88	R\$ 5.880,00	R\$ 59,28	R\$ 59.280,00
1466	SINAPI	73889001	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUILOS MACIÇOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	100,00	R\$ 45,88	R\$ 4.588,00	R\$ 59,28	R\$ 5.928,00
1467	SINAPI	73899002	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUILOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	100,00	R\$ 57,32	R\$ 5.732,00	R\$ 74,11	R\$ 7.410,00
1468	SINAPI	84162	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHAC, AO LATERAL NO CANTAREIRO	M3	10,00	R\$ 194,89	R\$ 1.948,90	R\$ 251,93	R\$ 2.519,30
1469	SINAPI	85332	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	M3	200,00	R\$ 3,71	R\$ 742,00	R\$ 4,15	R\$ 830,00
1470	SINAPI	85333	RETRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	100,00	R\$ 11,44	R\$ 1.144,00	R\$ 14,79	R\$ 1.479,00
1471	SINAPI	85334	RETRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	200,00	R\$ 10,19	R\$ 2.038,00	R\$ 13,17	R\$ 2.634,00
1472	SINAPI	85335	RETRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/REMOÇAO	M	200,00	R\$ 4,81	R\$ 962,00	R\$ 6,22	R\$ 1.244,00
1473	SINAPI	85336	RETRADA DE TUBULACAO DE FERRO GALVANIZADO S/ ESCAVACAO OU RASGO EM ALVENARIA	M	100,00	R\$ 3,17	R\$ 317,00	R\$ 4,11	R\$ 410,00
1474	SINAPI	85382	DEMOLICAO DE DIVISORIAS EM PLACAS DE MARMORITE OU DE CONCRETO	M2	200,00	R\$ 8,15	R\$ 1.630,00	R\$ 10,54	R\$ 2.108,00
1475	SINAPI	85386	DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO EM CONCRETO ASFALTICO, ESPESSURA COM DEMOLICAO MANUAL DE LAJE PREMOIDADA COM TRANSPORTE E CARGA EM CAMINHÃO	M2	500,00	R\$ 13,24	R\$ 6.620,00	R\$ 17,12	R\$ 8.560,00
1476	SINAPI	85370	BASULANTE	M3	10,00	R\$ 156,43	R\$ 1.564,30	R\$ 202,22	R\$ 2.022,20
1477	SINAPI	85372	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	5000,00	R\$ 1,52	R\$ 7.600,00	R\$ 1,96	R\$ 9.800,00
1478	SINAPI	85374	REMOÇAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	100,00	R\$ 6,70	R\$ 670,00	R\$ 8,78	R\$ 878,00
1479	SINAPI	85375	REMOÇAO DE BLOQUET COM EMPILHAMENTO	M2	100,00	R\$ 8,02	R\$ 802,00	R\$ 10,37	R\$ 1.037,00
1480	SINAPI	85383	REMOÇAO DE GALHAS E CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS	M	100,00	R\$ 2,03	R\$ 203,00	R\$ 2,62	R\$ 262,00
1481	SINAPI	85389	REMOÇAO TUBULACAO FF C/ DN 400 A 500MM EXCLUINDO ESCAVACAO/REATERRO	M	500,00	R\$ 45,23	R\$ 22.615,00	R\$ 53,64	R\$ 26.820,00
1482	SINAPI	85390	REMOÇAO TUBULACAO FF C/ DN 50 A 300MM EXCLUINDO ESCAVACAO/REATERRO	M	1500,00	R\$ 24,50	R\$ 36.750,00	R\$ 31,67	R\$ 47.505,00
1483	SINAPI	85392	REMOÇAO TUBULACAO FF C/ DN 700 A 1200MM EXCLUINDO ESCAVACAO/REATERRO	M	1500,00	R\$ 120,22	R\$ 180.330,00	R\$ 155,81	R\$ 233.510,00

ITEM	Fonte	Codigo	Descrição	BDI		ENC. SOCIAIS HORISTA 91,02%		ENC. SOCIAIS MENSALISTA 50,49%	
				Quant.	Piço Unitário Sem BDI R\$	Piço Total sem BDI R\$	Piço Unitário Com BDI R\$	Piço Total Com BDI R\$	DESONERADO
			PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA ANEXO B - SERVIÇOS DO GRUPO 2		29,27%				
			SERVIÇOS DE ENGENHARIA						
1484	SINAPI	95206	REMOÇÃO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	R\$ 28,65	R\$ 11,788.469,14	R\$ 37,04	R\$ 15.238.942,42	
1485	SINAPI	95407	REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA	M	R\$ 6,01	R\$ 7.162,90	R\$ 7,77	R\$ 9.260,00	
1486	SINAPI	95408	REMOÇÃO DE PEITORIL EM MARMORE OU GRANITO	M2	R\$ 20,83	R\$ 3.103,50	R\$ 28,67	R\$ 2.719,50	
1487	SINAPI	95411	REMOÇÃO DE RODAPE CERÂMICO	M	R\$ 2,14	R\$ 1.712,00	R\$ 2,77	R\$ 6.687,50	
1488	SINAPI	95416	REMOÇÃO DE TOMADA OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UN	R\$ 8,17	R\$ 1.225,50	R\$ 10,58	R\$ 2.216,00	
1489	SINAPI	95417	RETRADA DE TUBULAÇÃO HIDROSSANITÁRIA APARENTE COM CONEXÕES Ø 1/2" A 2"	M	R\$ 3,32	R\$ 348,00	R\$ 3	R\$ 450,00	
1491	SINAPI	95419	RETRADA DE TUBULAÇÃO HIDROSSANITÁRIA EMBUTIDA COM CONEXÕES Ø 1/2" A 2"	M	R\$ 4,82	R\$ 693,00	R\$ 5,97	R\$ 895,50	
1492	SINAPI	95420	RETRADA DE TUBULAÇÃO HIDROSSANITÁRIA APARENTE COM CONEXÕES Ø 2 1/2" A 4"	M	R\$ 2,88	R\$ 432,00	R\$ 3,72	R\$ 559,00	
1493	SINAPI	95421	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM	M2	R\$ 7,74	R\$ 935,00	R\$ 10,01	R\$ 2.502,50	
1494	SINAPI	99263	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA SEM REMOÇÃO	M2	R\$ 19,38	R\$ 9.690,00	R\$ 25,05	R\$ 12.525,00	
1495	SINAPI	95423	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM	M2	R\$ 4,57	R\$ 3.656,00	R\$ 5,91	R\$ 4.728,00	
1496	SINAPI	95424	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE M	M2	R\$ 13,24	R\$ 10.592,00	R\$ 17,12	R\$ 13.696,00	
1497	SINAPI	74027030	ADEIRA PONTALETEADA	UN	R\$ 74,02	R\$ 2.980,80	R\$ 95,69	R\$ 3.827,60	
1498	SINAPI	74022031	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	R\$ 40,00	R\$ 2.980,80	R\$ 95,69	R\$ 3.827,60	
1499	SINAPI	74022032	ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO NA FLEXAO DE CONCRETO	UN	R\$ 82,25	R\$ 3.290,00	R\$ 106,32	R\$ 4.252,60	
1500	SINAPI	72733	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAÇÃO, DISTANCIA ACIMA DE 20KM	UN	R\$ 473,96	R\$ 947,72	R\$ 612,56	R\$ 1.226,12	
1501	SINAPI	72871	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAÇÃO, DISTANCIA ATE 10KM	UN	R\$ 210,56	R\$ 433,12	R\$ 279,95	R\$ 569,90	
1502	SINAPI	73870	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	R\$ 0,78	R\$ 780,00	R\$ 1,01	R\$ 1.010,00	
1503	SINAPI	73992001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GARBITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	R\$ 5,16	R\$ 4.128,00	R\$ 6,67	R\$ 5.336,00	
1504	SINAPI	74017002	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GARBITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES	M2	R\$ 2,62	R\$ 2.096,00	R\$ 3,39	R\$ 2.712,00	
1505	SINAPI	74077003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GARBITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	M2	R\$ 3,07	R\$ 2.450,00	R\$ 3,97	R\$ 3.176,00	
1506	SINAPI	86323	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE EMISSÁRIO DE COLETORES COM AUXÍLIO DE EQUIPA MENTO TOPOGRAFICO	M	R\$ 1,36	R\$ 1.088,00	R\$ 1,76	R\$ 1.408,00	
1507	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TONXKM), AF 04/2016	TXKM	R\$ 0,30	R\$ 30.000,00	R\$ 0,39	R\$ 39.000,00	
1508	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TONXKM), AF 12/2016	TXKM	R\$ 0,43	R\$ 43.000,00	R\$ 0,56	R\$ 56.000,00	
1509	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM, AF 02/2016	TXKM	R\$ 0,30	R\$ 6.065,00	R\$ 0,29	R\$ 7.800,00	
1510	SINAPI	33177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL O U INFERIOR A 100 KM, AF 02/2016	TXKM	R\$ 1,03	R\$ 26.630,00	R\$ 1,33	R\$ 26.690,00	
1511	SINAPI	74142001	CERCA COM MOURRES DE CONCRETO, RETO, ESPAÇAMENTO DE 3M, CRAVADOS 4,5M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250	M	R\$ 28,97	R\$ 28.970,00	R\$ 37,45	R\$ 37.450,00	
1512	SINAPI	74142004	CERCA COM MOURRES DE CONCRETO, SEÇÃO 1º PONTO INCLINADA, 10X10CM, ESPAÇAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16	M	R\$ 34,35	R\$ 34.350,00	R\$ 44,38	R\$ 44.380,00	
1513	SINAPI	74113001	CERCA COM MOURRES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPAÇAMENTO DE 3M, CRAVA DOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO O VALADO 10X17 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS DANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO O VALADO 10X17	M	R\$ 34,11	R\$ 34.110,00	R\$ 44,09	R\$ 44.090,00	
1514	SINAPI	74143002	CERCA COM MOURRES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPAÇAMENTO DE 3M, CRAVA DOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 9 FIOS DE ARAME DE AÇO O VALADO 15X17	M	R\$ 32,99	R\$ 41.237,50	R\$ 42,85	R\$ 53.912,50	
1515	SINAPI	73787001	ALAMBRAÇO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2" ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 3M EM BLOCOS DE CONCRETO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BVIS E MALHA 7,5X7,5CM	M	R\$ 123,46	R\$ 611.730,00	R\$ 159,80	R\$ 609.800,00	



		PLANILHA DE ORÇAMENTARIA		BDI		ENC. SOCIAIS HORISTA: 91,02%			
		ANEXO II - SERVIÇOS DO GRUPO 2		29,27%		ENC. SOCIAIS MENSALISTA: 50,49%			
ITEM	Fonte	Código	Descrição	LIN	Quant.	DESONERADO			
						Preço Unitário Sem BDI R\$	Preço Total sem BDI R\$	Preço Unitário Com BDI R\$	Preço Total Com BDI R\$
1516	SINAPI	142440001	SERVIÇOS DE ENGENHARIA ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWS E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	500,00	R\$ 70,91	R\$ 35.455,00	91,07	R\$ 45.805,00
1517	SINAPI	85172	ALAMBRADO EM MOURDES DE CONCRETO T7, ALTURA LIVRE 2M, ESPACADOS A CAD. A 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWS E MALHA QUADRADA 5X5CM	M	500,00	R\$ 69,44	R\$ 34.720,00	88,47	R\$ 44.285,00
1518	SINAPI	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLÔ	M2	4000,00	R\$ 7,95	R\$ 31.800,00	10,28	R\$ 41.125,00
1519	SINAPI	85162	REVOLVIMENTO E DESTORRAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE GRAMADA COM PROFUNDIDADE ATÉ 20CM	M2	2500,00	R\$ 1,63	R\$ 4.075,00	2,11	R\$ 5.275,00
1520	SINAPI	85163	REVOLVIMENTO MANUAL DE SOLO, PROFUNDIDADE ATÉ 20CM	M2	2500,00	R\$ 1,52	R\$ 3.800,00	1,96	R\$ 4.800,00
1521	SINAPI	85184	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	M2	2000,00	R\$ 2,54	R\$ 5.080,00	3,28	R\$ 6.580,00
1522	SINAPI	85185	PODA E LIMPEZA DE ARBUSTO TIPO CERCA VIVA	M2	2000,00	R\$ 2,59	R\$ 5.180,00	3,35	R\$ 6.700,00
1523	SINAPI	85186	PODA DE ARVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS, INCLUINDO REMOÇÃO DE ENTULHO	UN	50,00	R\$ 54,56	R\$ 2.728,00	70,53	R\$ 3.526,50
						Total sem BDI			R\$ 11.788.460,14
						BDI			R\$ 3.450.482,28
						Total Geral			R\$ 15.238.942,42


 Emanuel dos Santos Souza Jr.
 Sócio Diretor
 CPF nº 0.77.806.224-08