

OBJETO													ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS PARA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VARA DO TRABALHO DE ITAPETININGA				
LOCAL				RUA PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS, JARDIM MARABÁ.				Doc.:		ORC.CIV-TRT-2017-R01							
PROJETO/OBRA:				ITAPETININGA-SP				Data:		25/10/2017							
LEIS SOCIAIS: 49,93%																	
Item	Cod. SINAPI	Outras fontes	Cod.	Descrição dos Serviços	UNID.	QTDE			Preço Unit. Mat.	Preço Unit. MO	Preço Total Mat.	Preço Total MO	Preço Total Item	Preço Unitário do Item no SINAPI (R\$)	Preço Total do Item segundo o SINAPI (R\$)	Justificativa (se for o caso) para o não uso do SINAPI/SICRO	
1				SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1				SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1.1	73948/16			LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	2020,86			R\$ -	R\$ 3,31	R\$ -	R\$ 6.699,06	R\$ 6.699,06				
1.1.2	73822/2			LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	1430,00			R\$ 0,46	R\$ 0,04	R\$ 653,24	R\$ 56,88	R\$ 710,12				
1.1.3	73992/1			LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m2	332,54			R\$ 3,68	R\$ 3,71	R\$ 1.223,07	R\$ 1.233,95	R\$ 2.457,01				
1.1.4	74220/1			TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m2	275,00			R\$ 15,42	R\$ 29,48	R\$ 4.240,56	R\$ 8.107,87	R\$ 12.348,43				
1.1.5	74209/1			PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m2	18,00			R\$ 266,59	R\$ 41,80	R\$ 4.798,56	R\$ 752,46	R\$ 5.551,02				
1.1.6	41598			ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00			R\$ 1.025,51	R\$ 241,67	R\$ 1.025,51	R\$ 241,67	R\$ 1.267,18				
1.1.7	73827/001			KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00			R\$ 38,52	R\$ 15,09	R\$ 38,52	R\$ 15,09	R\$ 53,61				
1.1.8	73658			LIGAÇÃO 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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00			R\$ 153,71	R\$ 300,02	R\$ 153,71	R\$ 300,02	R\$ 453,73				
1.1.9	93350			COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FOR	UN	1,00			R\$ 700,17	R\$ 42,42	R\$ 700,17	R\$ 42,42	R\$ 742,59				
1.1.10	73847/1			ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	12,00			R\$ 402,34	R\$ -	R\$ 4.828,08	R\$ -	R\$ 4.828,08				
1.1.11	93210			EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m2	18,00			R\$ 325,24	R\$ 17,05	R\$ 5.854,36	R\$ 306,88	R\$ 6.161,25				
1.1.12		FDE	16.06.047	Locação mensal de container 4,00m com 2 vasos sanitários, 1 lavabo, 1 mictório e 4 pontos chuv.	m2	115,20			R\$ 70,98	R\$ 9,48	R\$ 8.176,90	R\$ 1.091,88	R\$ 9.268,78			item não encontrado na base SINAPI	
1.1.13		CPU	1.1.13	Prolongamento rede coletora de Esgoto para a Rua Presidente Jânio Silva Quadros	unid.	1,00			R\$ 10.683,63	R\$ -	R\$ 10.683,63	R\$ -	R\$ 10.683,63			item não encontrado na base SINAPI	
1.1.14		CPOS	02.01.020	Construção provisória em madeira - fornecimento e montagem	m2	18,00			R\$ 174,65	R\$ 70,30	R\$ 3.143,69	R\$ 1.265,41	R\$ 4.409,10			item não encontrado na base SINAPI	
											<b>Sub Total Item:</b>	<b>R\$ 45.519,99</b>	<b>R\$ 20.113,62</b>	<b>R\$ 65.633,60</b>			
1.2				ADMINISTRAÇÃO LOCAL													
1.2.1	90778			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1056,00			R\$ -	R\$ 69,83	R\$ -	R\$ 73.737,89	R\$ 73.737,89				
1.2.2	90780			MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2640,00			R\$ -	R\$ 39,63	R\$ -	R\$ 104.611,60	R\$ 104.611,60				
1.2.3	88326			VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4320,00			R\$ -	R\$ 17,91	R\$ -	R\$ 77.392,60	R\$ 77.392,60				
											<b>Sub Total Item:</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 255.742,08</b>	<b>R\$ 255.742,08</b>			
											<b>TOTAL ITEM:</b>	<b>R\$ 45.519,99</b>	<b>R\$ 275.855,70</b>	<b>R\$ 321.375,68</b>			

2														
DEMOLIÇÃO DA FUNDAÇÃO EXISTENTE														
2.1	90105			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCO	M3	286,65			R\$ 9,45	R\$ 2,12	R\$ 2.707,48	R\$ 608,15	R\$ 3.315,63	
2.2		CPOS	03.01.200	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m3	55,50			R\$ 232,27	R\$ 55,68	R\$ 12.891,14	R\$ 3.090,46	R\$ 15.981,60	item não encontrado na base SINAPI
2.3	72898			CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	83,25			R\$ 3,29	R\$ 0,24	R\$ 273,73	R\$ 19,87	R\$ 293,60	
2.4	72900			TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	83,25			R\$ 4,90	R\$ -	R\$ 407,68	R\$ -	R\$ 407,68	
2.5		CPOS		Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m3	342,15			R\$ 6,35	R\$ 0,06	R\$ 2.174,09	R\$ 20,96	R\$ 2.195,05	item não encontrado na base SINAPI
										Sub Total Item	R\$ 18.454,13	R\$ 3.739,44	R\$ 22.193,56	
										TOTAL ITEM	R\$ 18.454,13	R\$ 3.739,44	R\$ 22.193,56	
3														
MURO DE ARRIMO - VISTA 02 E 05														
3.1		CPOS	12.01.060	Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	M	38,00			R\$ 22,79	R\$ 25,26	R\$ 865,95	R\$ 959,97	R\$ 1.825,91	item não encontrado na base SINAPI
3.2	89198			ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ATÉ 5M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE SOBRE ROLOS (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2016	M	16,00			R\$ 56,26	R\$ 5,33	R\$ 900,14	R\$ 85,29	R\$ 985,42	
3.3	83336			ESCAVAÇÃO MECANICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	49,96			R\$ 3,20	R\$ 0,95	R\$ 159,95	R\$ 47,30	R\$ 207,25	
3.4		FDE	02.05.029	Concreto dosado, bombeado e lançado fck=30mpa	m3	5,10			R\$ 297,52	R\$ 25,46	R\$ 1.517,34	R\$ 129,84	R\$ 1.647,18	item não encontrado na base SINAPI
3.5	74074/004			FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	m2	41,54			R\$ 33,23	R\$ 23,89	R\$ 1.380,37	R\$ 992,43	R\$ 2.372,80	
3.6		CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa	kg	379,00			R\$ 3,46	R\$ 1,17	R\$ 1.312,48	R\$ 442,77	R\$ 1.755,25	Aço CA50 mais barato no sinapi (16mm² - menos utilizado) tem um custo de R\$4,73, já acima do preço no FDE
3.7		CPOS	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 Mpa	kg	66,00			R\$ 3,68	R\$ 1,17	R\$ 243,08	R\$ 77,10	R\$ 320,18	Aço CA60 no sinapi mais utilizado na obra (5mm²) tem um custo de R\$12,91, muito acima do preço no CPOS
3.8	72131			ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m2	3,79			R\$ 52,04	R\$ 47,20	R\$ 197,46	R\$ 179,10	R\$ 376,56	
3.9	87475			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	2,01			R\$ 30,30	R\$ 21,82	R\$ 60,87	R\$ 43,83	R\$ 104,70	
3.10	74106/001			IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOAS.	M2	20,68			R\$ 2,65	R\$ 5,30	R\$ 54,83	R\$ 109,66	R\$ 164,49	
3.11	73881/3			EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2	20,68			R\$ 12,60	R\$ 0,27	R\$ 260,51	R\$ 5,48	R\$ 265,99	

3.12	73816/1			EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFORADO - DN 100	M	41,35		R\$ 12,88	R\$ 10,89	R\$ 532,61	R\$ 450,37	R\$ 982,98			
3.13	83668			CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	M3	4,14		R\$ 53,11	R\$ 32,49	R\$ 219,60	R\$ 134,33	R\$ 353,93			
3.14	83667			CAMADA DRENANTE COM AREIA MEDIA	M3	6,20		R\$ 70,13	R\$ 32,49	R\$ 434,95	R\$ 201,50	R\$ 636,45			
3.15	94962			CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,13		R\$ 164,17	R\$ 55,42	R\$ 513,26	R\$ 173,27	R\$ 686,53			
3.16		CPOS	07.12.030	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m3	44,96		R\$ 6,35	R\$ 0,06	R\$ 285,71	R\$ 2,75	R\$ 288,46			item não encontrado na base SINAPI
3.17	74022/30			ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	6,00		R\$ -	R\$ 89,07	R\$ -	R\$ 534,44	R\$ 534,44			
3.18	74022/58			ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	UN	1,00		R\$ -	R\$ 36,15	R\$ -	R\$ 36,15	R\$ 36,15			
Sub Total Item										R\$ 8.939,10	R\$ 4.605,58	R\$ 13.544,68			
TOTAL ITEM										R\$ 8.939,10	R\$ 4.605,58	R\$ 13.544,68			
<b>4 TERRAPLANAGEM</b>															
4.1	74155/1			ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR	M3	597,07		R\$ 1,75	R\$ 0,05	R\$ 1.042,40	R\$ 26,92	R\$ 1.069,32			
4.2	74034/1			ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	376,25		R\$ 1,77	R\$ 0,15	R\$ 664,14	R\$ 56,38	R\$ 720,52			
4.3		CPOS	07.12.030	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m3	342,05		R\$ 6,35	R\$ 0,06	R\$ 2.173,43	R\$ 20,95	R\$ 2.194,38			item não encontrado na base SINAPI
4.4	95301			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 800 A 1.000 M	M3	165,32		R\$ 2,76	R\$ -	R\$ 456,51	R\$ -	R\$ 456,51			
4.5	83344			ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M3	165,32		R\$ 0,61	R\$ 0,34	R\$ 101,23	R\$ 55,90	R\$ 157,12			
Sub Total Item										R\$ 4.437,72	R\$ 160,14	R\$ 4.597,86			
TOTAL ITEM										R\$ 4.437,72	R\$ 160,14	R\$ 4.597,86			
<b>5 INFRAESTRUTURA</b>															
5.1	93358			ESCAVACÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	169,51		R\$ -	R\$ 52,46	R\$ -	R\$ 8.891,79	R\$ 8.891,79			
5.2	89201			ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ACIMA DE 5M ATÉ 12M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE SOBRE ROLOS (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2016	M	720,00		R\$ 44,21	R\$ 3,64	R\$ 31.830,11	R\$ 2.617,68	R\$ 34.447,78			
5.3		FDE	02.05.029	Concreto dosado, bombeado e lançado fck=30mpa	m3	33,00		R\$ 297,52	R\$ 25,46	R\$ 9.818,08	R\$ 840,12	R\$ 10.658,20			item não encontrado na base SINAPI
5.4	74074/004			FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	m2	352,00		R\$ 33,23	R\$ 23,89	R\$ 11.696,91	R\$ 8.409,63	R\$ 20.106,53			
5.5		CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	2521,00		R\$ 3,46	R\$ 1,17	R\$ 8.730,22	R\$ 2.945,17	R\$ 11.675,39			Aço CA50 mais barato no sinapi (16mm² - menos utilizado) tem um custo de R\$4,73, já acima do preço no FDE
5.6		CPOS	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 MPa	kg	227,00		R\$ 3,68	R\$ 1,17	R\$ 836,04	R\$ 265,19	R\$ 1.101,23			Aço CA60 no sinapi mais utilizado na obra (5mm²) tem um custo de R\$12,91, muito acima do preço no CPOS
5.7		CPOS	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m3	18,46		R\$ 309,01	R\$ 170,13	R\$ 5.703,44	R\$ 3.140,06	R\$ 8.843,50			item não encontrado na base SINAPI
5.8	74106/001			IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAO.S.	M2	546,29		R\$ 2,65	R\$ 5,30	R\$ 1.448,75	R\$ 2.897,46	R\$ 4.346,20			

5.9	55835			REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	137,52			R\$ -	R\$ 46,41	R\$ -	R\$ 6.382,22	R\$ 6.382,22		
5.10	95301			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 800 A 1.000 M	M3	40,95			R\$ 2,76	R\$ -	R\$ 113,07	R\$ -	R\$ 113,07		
5.11	83344			ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M3	40,95			R\$ 0,61	R\$ 0,34	R\$ 25,07	R\$ 13,85	R\$ 38,92		
5.12	74022/30			ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	30,00			R\$ -	R\$ 89,07	R\$ -	R\$ 2.672,20	R\$ 2.672,20		
5.13	74022/58			ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	UN	5,00			R\$ -	R\$ 36,15	R\$ -	R\$ 180,73	R\$ 180,73		
										Sub Total Item	R\$ 70.201,69	R\$ 39.256,09	R\$ 109.457,78		
										TOTAL ITEM	R\$ 70.201,69	R\$ 39.256,09	R\$ 109.457,78		
<b>6 SUPERESTRUTURA</b>															
6.1		FDE	03.03.030	Concreto dosado, bombeado e lançado fck=30mpa	m3	48,72			R\$ 297,52	R\$ 25,46	R\$ 14.495,06	R\$ 1.240,32	R\$ 15.735,38		item não encontrado na base SINAPI
6.2		FDE	03.01.001	Formas de madeira macica	m2	651,35			R\$ 35,51	R\$ 33,33	R\$ 23.132,04	R\$ 21.709,13	R\$ 44.841,17		item não encontrado na base SINAPI
6.3		CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	3955,00			R\$ 3,46	R\$ 1,17	R\$ 13.696,17	R\$ 4.620,45	R\$ 18.316,61		Aço CA50 mais barato no sinapi (16mm² - menos utilizado) tem um custo de R\$4,73, já acima do preço no FDE
6.4		CPOS	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 MPa	kg	685,00			R\$ 3,68	R\$ 1,17	R\$ 2.522,86	R\$ 800,25	R\$ 3.323,11		Aço CA60 no sinapi mais utilizado na obra (5mm²) tem um custo de R\$12,91, muito acima do preço no CPOS
6.5		CPU	6.5	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP12-150KGF/M2	M2	250,00			R\$ 65,46	R\$ 19,85	R\$ 16.365,15	R\$ 4.963,06	R\$ 21.328,20		item não encontrado na base SINAPI
6.6		CPU	6.6	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP16-150KGF/M2	M2	203,00			R\$ 74,07	R\$ 20,59	R\$ 15.036,33	R\$ 4.179,99	R\$ 19.216,32		item não encontrado na base SINAPI
6.7		CPU	6.7	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP20-150KGF/M2	M2	290,00			R\$ 91,39	R\$ 21,70	R\$ 26.503,27	R\$ 6.292,82	R\$ 32.796,09		item não encontrado na base SINAPI
6.8		CPU	6.8	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP20-1800KGF/M2	M2	36,00			R\$ 102,67	R\$ 21,70	R\$ 3.696,14	R\$ 781,18	R\$ 4.477,32		item não encontrado na base SINAPI
6.9	85662			ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	743,00			R\$ 7,41	R\$ 1,25	R\$ 5.508,90	R\$ 931,80	R\$ 6.440,70		
6.10		CPOS	08.02.050	Cimbramento tubular metálico	m²xmês	125,81			R\$ -	R\$ 4,94	R\$ -	R\$ 621,72	R\$ 621,72		item não encontrado na base SINAPI
6.11	74022/30			ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	42,00			R\$ -	R\$ 89,07	R\$ -	R\$ 3.741,09	R\$ 3.741,09		
6.12	74022/58			ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	UN	7,00			R\$ -	R\$ 36,15	R\$ -	R\$ 253,02	R\$ 253,02		
										Sub Total Item	R\$ 120.955,90	R\$ 50.134,82	R\$ 171.090,72		
										TOTAL ITEM	R\$ 120.955,90	R\$ 50.134,82	R\$ 171.090,72		
<b>7 VEDAÇÃO</b>															
7.1	87477			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m2	405,20			R\$ 18,43	R\$ 10,58	R\$ 7.467,64	R\$ 4.286,90	R\$ 11.754,54		

7.2	87481			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m2	317,02			R\$ 29,26	R\$ 19,40	R\$ 9.276,81	R\$ 6.149,02	R\$ 15.425,83			
7.3	87489			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m2	37,56			R\$ 18,70	R\$ 13,00	R\$ 702,27	R\$ 488,44	R\$ 1.190,71			
7.4	87493			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m2	312,08			R\$ 29,70	R\$ 21,82	R\$ 9.269,57	R\$ 6.809,85	R\$ 16.079,42			
7.5	93190			VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	18,05			R\$ 20,43	R\$ 5,92	R\$ 368,68	R\$ 106,90	R\$ 475,58			
7.6	93191			VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	64,60			R\$ 21,95	R\$ 5,57	R\$ 1.418,13	R\$ 359,81	R\$ 1.777,94			
7.7	93192			VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	25,00			R\$ 24,55	R\$ 6,14	R\$ 613,67	R\$ 153,57	R\$ 767,25			
7.8	93193			VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	4,00			R\$ 22,98	R\$ 5,35	R\$ 91,90	R\$ 21,40	R\$ 113,30			
7.9	93198			CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	18,05			R\$ 17,51	R\$ 5,92	R\$ 316,10	R\$ 106,90	R\$ 423,00			
7.10	93199			CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	64,60			R\$ 17,51	R\$ 5,57	R\$ 1.131,31	R\$ 359,81	R\$ 1.491,12			
7.11	93205			CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	277,55			R\$ 16,00	R\$ 5,57	R\$ 4.440,75	R\$ 1.545,90	R\$ 5.986,65			
7.12		FDE	04.03.030	Divisorias de gesso acartonado	m2	17,55			R\$ 86,92	R\$ -	R\$ 1.525,45	R\$ -	R\$ 1.525,45		item não encontrado na base SINAPI	
7.13		FDE	04.03.001	Dv-01 divisoria de granilite - lateral aberta	m	3,59			R\$ 276,12	R\$ 69,39	R\$ 991,28	R\$ 249,10	R\$ 1.240,38		item não encontrado na base SINAPI	
7.14		FDE	04.03.002	Dv-02 divisoria de granilite - lateral fechada	m	3,59			R\$ 276,12	R\$ 69,39	R\$ 991,28	R\$ 249,10	R\$ 1.240,38		item não encontrado na base SINAPI	
7.15		FDE	04.03.003	Dv-03 divisoria de granilite - frontal	m	7,78			R\$ 1.026,35	R\$ 77,03	R\$ 7.985,03	R\$ 599,25	R\$ 8.584,29		item não encontrado na base SINAPI	
7.16		FDE	04.03.008	Dv-04 divisória de granilite - anteparo	m	2,20			R\$ 289,70	R\$ 71,93	R\$ 637,34	R\$ 158,25	R\$ 795,60		item não encontrado na base SINAPI	
											Sub Total Item	R\$ 47.227,22	R\$ 21.644,21	R\$ 68.871,43		
											TOTAL ITEM	R\$ 47.227,22	R\$ 21.644,21	R\$ 68.871,43		
<b>8 ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>																
8.1		CPOS	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	un	2,00			R\$ 281,23	R\$ 56,62	R\$ 562,47	R\$ 113,23	R\$ 675,70		item não encontrado na base SINAPI	
8.2		CPOS	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	un	7,00			R\$ 269,62	R\$ 56,62	R\$ 1.887,37	R\$ 396,32	R\$ 2.283,69		item não encontrado na base SINAPI	
8.3		CPOS	23.09.630	Porta lisa com batente madeira, 2 folhas - 1,40 x 2,10 m	un	1,00			R\$ 504,55	R\$ 70,70	R\$ 504,55	R\$ 70,70	R\$ 575,25		item não encontrado na base SINAPI	

8.4		CPOS	23.04.080	Porta em laminado fenólico melamínico com batente em alumínio - 60 x 160 cm	un	7,00		R\$ 714,10	R\$ 27,94	R\$ 4.998,71	R\$ 195,57	R\$ 5.194,28			item não encontrado na base SINAPI
										Sub Total Item	R\$ 7.953,11	R\$ 775,81	R\$ 8.728,92		
										TOTAL ITEM	R\$ 7.953,11	R\$ 775,81	R\$ 8.728,92		
<b>9</b>															
<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>															
9.1	94575			JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	114,30		R\$ 511,91	R\$ 64,99	R\$ 58.508,22	R\$ 7.428,38	R\$ 65.936,60			
9.2	91341			PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	6,51		R\$ 684,84	R\$ 8,43	R\$ 4.458,29	R\$ 54,87	R\$ 4.513,17			
9.3	68050			PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA.	M2	9,28		R\$ 454,26	R\$ 36,38	R\$ 4.215,54	R\$ 337,58	R\$ 4.553,12			
9.4		CPOS	25.02.010	Porta de entrada de abrir em alumínio com vidro, linha comercial	m2	4,93		R\$ 453,79	R\$ 61,58	R\$ 2.237,16	R\$ 303,57	R\$ 2.540,74			item não encontrado na base SINAPI
										Sub Total Item	R\$ 69.419,21	R\$ 8.124,40	R\$ 77.543,62		
										TOTAL ITEM	R\$ 69.419,21	R\$ 8.124,40	R\$ 77.543,62		
<b>10</b>															
<b>COBERTURA METÁLICA</b>															
10.1		FDE	03.04.010	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	KG	4893,79		R\$ 15,33	R\$ -	R\$ 75.021,80	R\$ -	R\$ 75.021,80			item não encontrado na base SINAPI
10.2		CPOS	16.03.020	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 8 mm	m2	677,00		R\$ 28,95	R\$ 7,98	R\$ 19.601,18	R\$ 5.404,00	R\$ 25.005,18			item não encontrado na base SINAPI
10.3		CPU	10.3	Caixas e Rufos	m	253,48		R\$ 77,34	R\$ -	R\$ 19.604,22	R\$ -	R\$ 19.604,22	R\$ 102,19	R\$ 25.903,22	
										Sub Total Item	R\$ 114.227,20	R\$ 5.404,00	R\$ 119.631,20		
										TOTAL ITEM	R\$ 114.227,20	R\$ 5.404,00	R\$ 119.631,20		
<b>11</b>															
<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>															
<b>11.1.1 91785</b>															
<b>ÁGUA FRIA</b>															
11.1.1	91785			(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	216,33		R\$ 33,38	R\$ -	R\$ 7.220,41	R\$ -	R\$ 7.220,41			
11.1.2	91786			(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	38,60		R\$ 20,30	R\$ -	R\$ 783,55	R\$ -	R\$ 783,55			
11.1.3		CPOS	46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	m	7,15		R\$ 13,58	R\$ 11,42	R\$ 97,09	R\$ 81,63	R\$ 178,73			item não encontrado na base SINAPI
11.1.4		CPOS	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	m	23,04		R\$ 14,56	R\$ 13,70	R\$ 335,57	R\$ 315,66	R\$ 651,23			item não encontrado na base SINAPI
11.1.5		CPOS	46.01.060	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60 mm, (2'), inclusive conexões	m	31,17		R\$ 22,59	R\$ 15,98	R\$ 704,27	R\$ 498,22	R\$ 1.202,49			item não encontrado na base SINAPI
11.1.6		CPOS	46.01.070	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2'), inclusive conexões	m	12,36		R\$ 35,35	R\$ 20,55	R\$ 436,97	R\$ 254,01	R\$ 690,98			item não encontrado na base SINAPI
										Sub Total Item	R\$ 9.577,86	R\$ 1.149,53	R\$ 10.727,39		
<b>11.2</b>															
<b>RESERVATÓRIO</b>															
11.2.1		CPU	11.2.1	RESERVATÓRIO DE 3000 L	un	2,00		R\$ 1.296,53	R\$ 232,43	R\$ 2.593,05	R\$ 464,85	R\$ 3.057,91			item não encontrado na base SINAPI
										Sub Total Item	R\$ 2.593,05	R\$ 464,85	R\$ 3.057,91		
<b>11.3</b>															
<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>															

11.3.1	89353			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	18,00			R\$ 19,08	R\$ 6,04	R\$ 343,36	R\$ 108,67	R\$ 452,03			
11.3.2	94495			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00			R\$ 30,04	R\$ 23,38	R\$ 150,20	R\$ 116,89	R\$ 267,09			
11.3.3	94498			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00			R\$ 72,10	R\$ 24,70	R\$ 360,50	R\$ 123,49	R\$ 483,99			
11.3.4	94796			FORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	2,00			R\$ 56,18	R\$ 23,38	R\$ 112,36	R\$ 46,76	R\$ 159,12			
<b>Sub Total Item</b>										<b>R\$ 966,42</b>	<b>R\$ 395,81</b>	<b>R\$ 1.362,23</b>				
<b>11.4 ESGOTO</b>																
11.4.1	91792			(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	9,50			R\$ 44,01	R\$ -	R\$ 418,08	R\$ -	R\$ 418,08			
11.4.2		CPOS	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50mm, inclusive conexões	m	19,84			R\$ 11,12	R\$ 13,70	R\$ 220,66	R\$ 271,82	R\$ 492,48	R\$ 63,58	R\$ 1.261,43	
11.4.3	91794			(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	36,72			R\$ 28,61	R\$ -	R\$ 1.050,57	R\$ -	R\$ 1.050,57			
11.4.4	91795			Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100mm, inclusive conexões	m	114,32			R\$ 16,89	R\$ 25,12	R\$ 1.931,36	R\$ 2.871,46	R\$ 4.802,82			
11.4.5		CPOS	46.03.060	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada "R". DN= 150 mm, inclusive conexões	m	7,83			R\$ 59,92	R\$ 25,12	R\$ 469,21	R\$ 196,67	R\$ 665,88			item não encontrado na base SINAPI
11.4.6		CPOS	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	un	8,00			R\$ 29,90	R\$ 22,83	R\$ 239,20	R\$ 182,67	R\$ 421,87			item não encontrado na base SINAPI
11.4.7		CPOS	49.01.040	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 185 x 75 mm, com grelha	un	5,00			R\$ 32,18	R\$ 22,83	R\$ 160,90	R\$ 114,17	R\$ 275,07			item não encontrado na base SINAPI
11.4.8		CPU	11.4.8	CAIXA DE GORDURA EM PVC	UN	1,00			R\$ 204,27	R\$ -	R\$ 204,27	R\$ -	R\$ 204,27			item não encontrado na base SINAPI
11.4.9		FDE	01.08.051	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO REVESTIDA	M2	17,16			R\$ 87,42	R\$ 128,20	R\$ 1.500,08	R\$ 2.199,97	R\$ 3.700,05			item não encontrado na base SINAPI
11.4.10		FDE	01.08.052	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	2,88			R\$ 38,04	R\$ 87,62	R\$ 109,55	R\$ 252,34	R\$ 361,88			item não encontrado na base SINAPI
11.4.11	74104/1			CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	1,00			R\$ 73,96	R\$ 51,16	R\$ 73,96	R\$ 51,16	R\$ 125,12			
<b>Sub Total Item</b>										<b>R\$ 6.377,84</b>	<b>R\$ 6.140,27</b>	<b>R\$ 12.518,11</b>				
<b>11.5 PLUVIAL</b>																
11.5.1		CPOS	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	17,56			R\$ 4,47	R\$ 11,42	R\$ 78,43	R\$ 200,49	R\$ 278,91			item não encontrado na base SINAPI

11.5.2	91789			(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	38,34			R\$ 28,53	R\$ -	R\$ 1.093,69	R\$ -	R\$ 1.093,69			
11.5.3	91790			(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	69,07			R\$ 43,00	R\$ -	R\$ 2.969,92	R\$ -	R\$ 2.969,92			
11.5.4		FDE	08.11.054	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	m	40,79			R\$ 46,53	R\$ 31,83	R\$ 1.898,11	R\$ 1.298,23	R\$ 3.196,34			item não encontrado na base SINAPI
11.5.5		CPU	11.5.5	Tubo de PVC Rígido Branco DN 200mm	m	48,72			R\$ 57,08	R\$ 15,92	R\$ 2.780,84	R\$ 775,38	R\$ 3.556,22			item não encontrado na base SINAPI
11.5.6		CPOS	46.05.020	Tubo PVC rígido, junta elástica, tipo Vinilfort, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	39,62			R\$ 14,11	R\$ 7,96	R\$ 559,12	R\$ 315,28	R\$ 874,39			item não encontrado na base SINAPI
11.5.7		CPOS	46.05.040	Tubo PVC rígido, junta elástica, tipo Vinilfort, DN= 150 mm, inclusive conexões	m	11,39			R\$ 29,28	R\$ 7,96	R\$ 333,55	R\$ 90,64	R\$ 424,19			item não encontrado na base SINAPI
11.5.8	74104/1			CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPa TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UN	1,00			R\$ 73,96	R\$ 51,16	R\$ 73,96	R\$ 51,16	R\$ 125,12			
11.5.9		FDE	01.08.051	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO REVESTIDA	M2	29,32			R\$ 87,42	R\$ 128,20	R\$ 2.563,08	R\$ 3.758,92	R\$ 6.322,00			item não encontrado na base SINAPI
11.5.10		FDE	01.08.052	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	5,52			R\$ 38,04	R\$ 87,62	R\$ 209,96	R\$ 483,65	R\$ 693,61			item não encontrado na base SINAPI
11.5.11		FDE	16.05.031	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	46,38			R\$ 27,02	R\$ 61,07	R\$ 1.253,09	R\$ 2.832,63	R\$ 4.085,73			item não encontrado na base SINAPI
11.5.12		FDE	16.05.047	TC-10 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=25CM	M	46,38			R\$ 52,04	R\$ 9,24	R\$ 2.413,48	R\$ 428,35	R\$ 2.841,83			item não encontrado na base SINAPI
11.5.13	73882/1			CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM	M	15,64			R\$ 16,74	R\$ 8,39	R\$ 261,91	R\$ 131,17	R\$ 393,08			
11.5.14		CPU	11.5.14	Tampa perfurada em concreto, para caixa de inspeção 80x80cm	unid.	2,00			R\$ 150,00	R\$ -	R\$ 300,00	R\$ -	R\$ 300,00			item não encontrado na base SINAPI
11.5.15		CPOS	46.05.060	Tubo PVC rígido, junta elástica, tipo Vinilfort, DN= 250 mm, inclusive conexões	m	11,39			R\$ 78,82	R\$ 15,92	R\$ 897,80	R\$ 181,27	R\$ 1.079,07			item não encontrado na base SINAPI
<b>Sub Total Item</b>											<b>R\$ 17.686,94</b>	<b>R\$ 10.547,17</b>	<b>R\$ 28.234,10</b>			
<b>11.6</b>				<b>CISTERNA DE AMORTIZAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>												
11.6.1	93358			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	38,28			R\$ -	R\$ 52,46	R\$ -	R\$ 2.007,80	R\$ 2.007,80			
11.6.2		FDE	02.05.029	Concreto dosado, bombeado e lançado fck=30mpa	m3	7,00			R\$ 297,52	R\$ 25,46	R\$ 2.082,62	R\$ 178,21	R\$ 2.260,83			item não encontrado na base SINAPI
11.6.3	74074/004			FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	m2	55,00			R\$ 33,23	R\$ 23,89	R\$ 1.827,64	R\$ 1.314,00	R\$ 3.141,65			
11.6.4		CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	537,00			R\$ 3,46	R\$ 1,17	R\$ 1.859,63	R\$ 627,35	R\$ 2.486,98			Aço CA50 mais barato no sinapi (16mm² - menos utilizado) tem um custo de R\$4,73, já acima do preço no FDE

11.6.5		FDE	11.03.004	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - RESERVATORIOS ENTERRADOS	M2	28,60			R\$ 7,01	R\$ 1,40	R\$ 200,39	R\$ 39,96	R\$ 240,35			Aço CA60 no sinapi mais utilizado na obra (5mm²) tem um custo de R\$12,91, muito acima do preço no CPOS
11.6.6	55835			REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	17,91			R\$ -	R\$ 46,41	R\$ -	R\$ 831,28	R\$ 831,28			
11.6.7	95301			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 800 A 1.000 M	M3	26,07			R\$ 2,76	R\$ -	R\$ 71,98	R\$ -	R\$ 71,98			
11.6.8	83344			ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M3	26,07			R\$ 0,61	R\$ 0,34	R\$ 15,96	R\$ 8,81	R\$ 24,77			
<b>Sub Total Item</b>											<b>R\$ 6.058,22</b>	<b>R\$ 5.007,43</b>	<b>R\$ 11.065,65</b>			<b>R\$ -</b>
<b>11.7 DRENAGEM DE AR CONDICIONADO</b>																
11.7.1	91784			(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	128,70			R\$ 33,62	R\$ -	R\$ 4.326,26	R\$ -	R\$ 4.326,26			
<b>Sub Total Item</b>											<b>R\$ 4.326,26</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 4.326,26</b>			
<b>11.8 TUBULAÇÃO DE GÁS</b>																
11.8.1	92321			TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,63			R\$ 25,39	R\$ 15,39	R\$ 269,95	R\$ 163,64	R\$ 433,59			
<b>Sub Total Item</b>											<b>R\$ 269,95</b>	<b>R\$ 163,64</b>	<b>R\$ 433,59</b>			
<b>11.9 LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>																
11.9.1	86910			TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00			R\$ 71,76	R\$ 3,51	R\$ 71,76	R\$ 3,51	R\$ 75,27			
11.9.2		FDE	08.17.085	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO DE MESA	UN	10,00			R\$ 246,13	R\$ 31,83	R\$ 2.461,30	R\$ 318,27	R\$ 2.779,57			item não encontrado na base SINAPI
11.9.3		CPOS	44.03.300	Torneira volante tipo alavanca	unid.	2,00			R\$ 215,10	R\$ 8,65	R\$ 430,20	R\$ 17,30	R\$ 447,49			item não encontrado na base SINAPI
11.9.4	86912			TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00			R\$ 30,91	R\$ 2,54	R\$ 30,91	R\$ 2,54	R\$ 33,45			
11.9.5		FDE	08.17.088	TORNEIRA DE USO RESTRITO DE 1/2	unid.	14,00			R\$ 77,74	R\$ 17,77	R\$ 1.088,36	R\$ 248,78	R\$ 1.337,14			item não encontrado na base SINAPI
11.9.6	86936			CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00			R\$ 306,66	R\$ -	R\$ 306,66	R\$ -	R\$ 306,66			
11.9.7	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	UN	10,00			R\$ 150,31	R\$ -	R\$ 1.503,10	R\$ -	R\$ 1.503,10			
11.9.8	86903			LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00			R\$ 245,31	R\$ 33,23	R\$ 490,62	R\$ 66,46	R\$ 557,08			
11.9.9	86931			VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	9,00			R\$ 397,58	R\$ -	R\$ 3.578,22	R\$ -	R\$ 3.578,22			
11.9.10	86932			VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00			R\$ 421,11	R\$ -	R\$ 842,22	R\$ -	R\$ 842,22			

11.9.11	74234/1			MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00			R\$ 370,50	R\$ 96,59	R\$ 1.482,01	R\$ 386,37	R\$ 1.868,38			
11.9.12		CPOS	44.03.920	Ducha higiênica com registro	unid.	2,00			R\$ 223,29	R\$ 11,42	R\$ 446,58	R\$ 22,83	R\$ 469,41			item não encontrado na base SINAPI
11.9.13		CPOS	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	unid.	4,00			R\$ 114,24	R\$ 6,16	R\$ 456,96	R\$ 24,63	R\$ 481,59			item não encontrado na base SINAPI
11.9.14		CPOS	30.01.120	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4" x 400 mm	unid.	4,00			R\$ 91,59	R\$ 6,16	R\$ 366,36	R\$ 24,63	R\$ 390,99			item não encontrado na base SINAPI
11.9.15		CPOS	30.01.010	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2"	m	1,40			R\$ 149,87	R\$ 6,77	R\$ 209,82	R\$ 9,48	R\$ 219,30			item não encontrado na base SINAPI
11.9.16	95544			PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	11,00			R\$ 29,54	R\$ 3,78	R\$ 324,94	R\$ 41,58	R\$ 366,52			
11.9.17		CPOS	44.03.010	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	unid.	9,00			R\$ 165,75	R\$ 2,81	R\$ 1.491,75	R\$ 25,30	R\$ 1.517,05			item não encontrado na base SINAPI
11.9.18	95547			SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	9,00			R\$ 39,95	R\$ 7,56	R\$ 359,55	R\$ 68,04	R\$ 427,59			
11.9.19		FDE	08.16.046	TANQUE DE LOUCA BRANCA, GRANDE C/COLUMNA	unid.	1,00			R\$ 630,22	R\$ 72,94	R\$ 630,22	R\$ 72,94	R\$ 703,15	R\$ 652,58	R\$ 652,58	
11.9.20		FDE	14.80.001	Espelho de cristal 6mm lapidado inclusive fixação com cola adesiva	m2	4,80			R\$ 225,58	R\$ 11,93	R\$ 1.082,79	R\$ 57,24	R\$ 1.140,03	R\$ 347,88	R\$ 1.669,82	
11.9.21		CPOS	30.03.040	Bebedouro elétrico de pressão em aço inoxidável, capacidade de refrigeração de 16,6 l/h	unid.	2,00			R\$ 2.321,45	R\$ 31,83	R\$ 4.642,90	R\$ 63,66	R\$ 4.706,56			item não encontrado na base SINAPI
									Sub Total Item	R\$ 22.297,22	R\$ 1.453,57	R\$ 23.750,79				
									TOTAL ITEM	R\$ 70.153,76	R\$ 25.322,26	R\$ 95.476,02				
<b>12</b>				<b>INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO</b>												
<b>12.1</b>				<b>EQUIPAMENTOS</b>												
<b>12.1.1</b>				<b>INSTALAÇÃO</b>												
12.1.1.1		CPU TRT	12.1.1.1	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,00			R\$ -	R\$ 27,28	R\$ -	R\$ 1.527,68	R\$ 1.527,68			item não encontrado na base SINAPI
12.1.1.2		CPU TRT	12.1.1.2	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,00			R\$ -	R\$ 16,96	R\$ -	R\$ 949,76	R\$ 949,76			item não encontrado na base SINAPI
									Sub Total Item	R\$ -	R\$ 2.477,44	R\$ 2.477,44				
<b>12.2</b>				<b>INFRAESTRUTURA</b>												
<b>12.2.1</b>				<b>TUBULAÇÃO</b>												
12.2.1.1		CPOS	46.27.060	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 1/4", inclusive conexões	m	32,52			R\$ 5,65	R\$ 3,77	R\$ 183,70	R\$ 122,53	R\$ 306,23			item não encontrado na base SINAPI
12.2.1.2		CPOS	46.27.080	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 3/8", inclusive conexões	m	259,07			R\$ 8,63	R\$ 5,71	R\$ 2.236,01	R\$ 1.478,91	R\$ 3.714,92			item não encontrado na base SINAPI
12.2.1.3		CPOS	46.27.090	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 1/2", inclusive conexões	m	140,68			R\$ 11,91	R\$ 5,71	R\$ 1.675,41	R\$ 803,11	R\$ 2.478,52			item não encontrado na base SINAPI
12.2.1.4		CPOS	46.27.100	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 5/8", inclusive conexões	m	39,04			R\$ 14,97	R\$ 5,71	R\$ 584,30	R\$ 222,86	R\$ 807,15			item não encontrado na base SINAPI
12.2.1.5		CPOS	46.27.110	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 3/4", inclusive conexões	m	71,96			R\$ 18,00	R\$ 5,71	R\$ 1.295,50	R\$ 410,79	R\$ 1.706,29			item não encontrado na base SINAPI
12.2.1.6		CPOS	46.32.005	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 7/8", inclusive conexões	m	147,99			R\$ 45,55	R\$ 8,22	R\$ 6.741,51	R\$ 1.216,54	R\$ 7.958,05			item não encontrado na base SINAPI
12.2.1.7		CPOS	46.32.007	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1.1/8", inclusive conexões	m	117,26			R\$ 59,53	R\$ 8,22	R\$ 6.980,17	R\$ 963,95	R\$ 7.944,12			item não encontrado na base SINAPI
									Sub Total Item	R\$ 19.696,60	R\$ 5.218,69	R\$ 24.915,28				



13.1.1.6		FDE	09.02.043	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	unid.	1,00			R\$ 104,55	R\$ 26,12	R\$ 104,55	R\$ 26,12	R\$ 130,67			item não encontrado na base SINAPI	
									<b>Sub Total Item</b>			<b>R\$ 1.833,28</b>	<b>R\$ 262,33</b>	<b>R\$ 2.095,61</b>			
<b>13.1.2</b>																	
13.1.2.1	74131/4			QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00			R\$ 361,26	R\$ 76,36	R\$ 361,26	R\$ 76,36	R\$ 437,62				
13.1.2.2	93661			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 04/2016	UN	4,00			R\$ 45,00	R\$ 2,90	R\$ 180,00	R\$ 11,61	R\$ 191,61				
13.1.2.3	93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 04/2016	UN	7,00			R\$ 8,15	R\$ 1,47	R\$ 57,05	R\$ 10,26	R\$ 67,31				
13.1.2.4	93673			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 04/2016	UN	1,00			R\$ 56,77	R\$ 17,35	R\$ 56,77	R\$ 17,35	R\$ 74,12				
13.1.2.5		FDE	09.02.043	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	unid.	1,00			R\$ 104,55	R\$ 26,12	R\$ 104,55	R\$ 26,12	R\$ 130,67			item não encontrado na base SINAPI	
									<b>Sub Total Item</b>			<b>R\$ 759,63</b>	<b>R\$ 141,70</b>	<b>R\$ 901,33</b>			
<b>13.1.3</b>																	
<b>Q1</b>																	
13.1.3.1	74131/4			QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00			R\$ 361,26	R\$ 76,36	R\$ 361,26	R\$ 76,36	R\$ 437,62				
13.1.3.2	93661			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 04/2016	UN	1,00			R\$ 45,00	R\$ 2,90	R\$ 45,00	R\$ 2,90	R\$ 47,90				
13.1.3.3	93662			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 04/2016	UN	1,00			R\$ 45,28	R\$ 4,06	R\$ 45,28	R\$ 4,06	R\$ 49,34				
13.1.3.4	93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 04/2016	UN	1,00			R\$ 8,15	R\$ 1,47	R\$ 8,15	R\$ 1,47	R\$ 9,62				
13.1.3.5		CPOS	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	unid.	1,00			R\$ 98,49	R\$ 19,58	R\$ 98,49	R\$ 19,58	R\$ 118,07			item não encontrado na base SINAPI	
13.1.3.6		FDE	09.02.043	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	unid.	1,00			R\$ 104,55	R\$ 26,12	R\$ 104,55	R\$ 26,12	R\$ 130,67			item não encontrado na base SINAPI	
									<b>Sub Total Item</b>			<b>R\$ 662,73</b>	<b>R\$ 130,49</b>	<b>R\$ 793,22</b>			
<b>13.1.4</b>																	
<b>QDEBT01</b>																	
13.1.4.1	74131/7			QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00			R\$ 707,39	R\$ 122,18	R\$ 707,39	R\$ 122,18	R\$ 829,57				
13.1.4.2	93661			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 04/2016	UN	14,00			R\$ 45,00	R\$ 2,90	R\$ 630,00	R\$ 40,62	R\$ 670,62				
13.1.4.3	93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 04/2016	UN	1,00			R\$ 8,15	R\$ 1,47	R\$ 8,15	R\$ 1,47	R\$ 9,62				
13.1.4.4		CPOS	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	unid.	1,00			R\$ 98,49	R\$ 19,58	R\$ 98,49	R\$ 19,58	R\$ 118,07			item não encontrado na base SINAPI	
13.1.4.5		FDE	09.02.043	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	unid.	1,00			R\$ 104,55	R\$ 26,12	R\$ 104,55	R\$ 26,12	R\$ 130,67			item não encontrado na base SINAPI	
									<b>Sub Total Item</b>			<b>R\$ 1.548,58</b>	<b>R\$ 209,97</b>	<b>R\$ 1.758,55</b>			
<b>13.1.5</b>																	
<b>QDEBT03</b>																	

13.1.5.1	74131/8			QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00			R\$ 1.046,78	R\$ 183,26	R\$ 1.046,78	R\$ 183,26	R\$ 1.230,04			
13.1.5.2	93661			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_04/2016	UN	1,00			R\$ 45,00	R\$ 2,90	R\$ 45,00	R\$ 2,90	R\$ 47,90			
13.1.5.3	93656			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_04/2016	UN	1,00			R\$ 8,29	R\$ 2,02	R\$ 8,29	R\$ 2,02	R\$ 10,31			
13.1.5.4	93655			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_04/2016	UN	14,00			R\$ 8,29	R\$ 2,02	R\$ 116,06	R\$ 28,22	R\$ 144,28			
13.1.5.5	93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_04/2016	UN	21,00			R\$ 8,15	R\$ 1,47	R\$ 171,15	R\$ 30,79	R\$ 201,94			
13.1.5.6		FDE	09.04.025	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X125A A 3X225A	unid.	1,00			R\$ 309,44	R\$ 26,12	R\$ 309,44	R\$ 26,12	R\$ 335,56			item não encontrado na base SINAPI
13.1.5.7		FDE	09.02.043	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	unid.	1,00			R\$ 104,55	R\$ 26,12	R\$ 104,55	R\$ 26,12	R\$ 130,67			item não encontrado na base SINAPI
<b>Sub Total Item</b>											<b>R\$ 1.801,27</b>	<b>R\$ 299,44</b>	<b>R\$ 2.100,71</b>			
<b>13.1.6</b>																
<b>Q2</b>																
13.1.6.1	74131/4			QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00			R\$ 361,26	R\$ 76,36	R\$ 361,26	R\$ 76,36	R\$ 437,62			
13.1.6.2	93661			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_04/2016	UN	1,00			R\$ 45,00	R\$ 2,90	R\$ 45,00	R\$ 2,90	R\$ 47,90			
13.1.6.3	93662			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_04/2016	UN	1,00			R\$ 45,28	R\$ 4,06	R\$ 45,28	R\$ 4,06	R\$ 49,34			
13.1.6.4	93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_04/2016	UN	1,00			R\$ 8,15	R\$ 1,47	R\$ 8,15	R\$ 1,47	R\$ 9,62			
13.1.6.5		CPOS	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	unid.	1,00			R\$ 98,49	R\$ 19,58	R\$ 98,49	R\$ 19,58	R\$ 118,07			item não encontrado na base SINAPI
13.1.6.6		FDE	09.02.043	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	unid.	1,00			R\$ 104,55	R\$ 26,12	R\$ 104,55	R\$ 26,12	R\$ 130,67			item não encontrado na base SINAPI
<b>Sub Total Item</b>											<b>R\$ 662,73</b>	<b>R\$ 130,49</b>	<b>R\$ 793,22</b>			
<b>Sub Total Item</b>											<b>R\$ 7.268,22</b>	<b>R\$ 1.174,42</b>	<b>R\$ 8.442,64</b>			
<b>13.2</b>																
<b>QUADRO GERAL</b>																
13.2.1		FDE	09.04.006	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2	0,32			R\$ 778,50	R\$ 145,13	R\$ 249,12	R\$ 46,44	R\$ 295,56			item não encontrado na base SINAPI
13.2.2	74130/7			DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00			R\$ 785,44	R\$ 12,22	R\$ 785,44	R\$ 12,22	R\$ 797,66			
13.2.3	74130/6			DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00			R\$ 294,59	R\$ 12,22	R\$ 589,18	R\$ 24,44	R\$ 613,62			
13.2.4	74130/5			DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00			R\$ 94,20	R\$ 12,22	R\$ 282,60	R\$ 36,65	R\$ 319,25			
13.2.5	74130/3			DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00			R\$ 53,60	R\$ 2,54	R\$ 53,60	R\$ 2,54	R\$ 56,14			
13.2.6		FDE	09.04.049	QUADRO GERAL - BARRAMENTO DE 600A	M	1,20			R\$ 99,94	R\$ 48,34	R\$ 119,93	R\$ 58,00	R\$ 177,93			item não encontrado na base SINAPI
<b>Sub Total Item</b>											<b>R\$ 2.079,87</b>	<b>R\$ 180,29</b>	<b>R\$ 2.260,16</b>			
<b>13.3</b>																
<b>INTERLIGACAO DOS QUADROS</b>																

13.3.1	92992			CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00		R\$ 34,67	R\$ 3,91	R\$ 2.773,66	R\$ 312,77	R\$ 3.086,43			
13.3.2	92988			CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00		R\$ 18,87	R\$ 2,66	R\$ 377,35	R\$ 53,15	R\$ 430,49			
13.3.3	92980			CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	19,00		R\$ 4,21	R\$ 0,27	R\$ 80,08	R\$ 5,22	R\$ 85,31			
13.3.4	92982			CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00		R\$ 6,42	R\$ 0,40	R\$ 77,08	R\$ 4,76	R\$ 81,84			
13.3.5	92988			CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,00		R\$ 18,87	R\$ 2,66	R\$ 245,27	R\$ 34,55	R\$ 279,82			
13.3.6	92990			CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	39,00		R\$ 26,11	R\$ 3,21	R\$ 1.018,46	R\$ 125,08	R\$ 1.143,54			
<b>Sub Total Item</b>										<b>R\$ 4.571,91</b>	<b>R\$ 535,52</b>	<b>R\$ 5.107,43</b>			
<b>13.4</b>															
<b>TOMADAS UMIDAS</b>															
13.4.1	91940			CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00		R\$ 2,12	R\$ 7,54	R\$ 38,23	R\$ 135,80	R\$ 174,03			
13.4.2		FDE	09.06.007	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15X8 CM	UN	1,00		R\$ 6,71	R\$ 17,42	R\$ 6,71	R\$ 17,42	R\$ 24,13			item não encontrado na base SINAPI
13.4.3	91871			ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,96		R\$ 2,12	R\$ 5,19	R\$ 2,03	R\$ 4,98	R\$ 7,02			
13.4.4		CPOS	38.04.020	Eletroduto de ferro galvanizado, médio de 1/2" - com acessórios	m	63,94		R\$ 4,80	R\$ 10,88	R\$ 306,82	R\$ 695,50	R\$ 1.002,32			item não encontrado na base SINAPI
13.4.5	91927			CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1057,11		R\$ 1,58	R\$ 0,92	R\$ 1.672,89	R\$ 968,64	R\$ 2.641,53			
13.4.6		CPOS	38.07.300	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa #14 pré-zincada, com acessórios	m	10,10		R\$ 16,05	R\$ 5,44	R\$ 162,11	R\$ 54,93	R\$ 217,04			item não encontrado na base SINAPI
13.4.7	91992			TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00		R\$ 33,56	R\$ -	R\$ 637,64	R\$ -	R\$ 637,64			
<b>Sub Total Item</b>										<b>R\$ 2.826,42</b>	<b>R\$ 1.877,28</b>	<b>R\$ 4.703,70</b>			
<b>13.5</b>															
<b>TOMADAS</b>															
13.5.1	91940			CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	71,00		R\$ 2,12	R\$ 7,54	R\$ 150,80	R\$ 535,65	R\$ 686,45			
13.5.2		FDE	09.06.005	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 10X10X8 CM	UN	1,00		R\$ 3,95	R\$ 11,61	R\$ 3,95	R\$ 11,61	R\$ 15,56			item não encontrado na base SINAPI
13.5.3		CPOS	38.21.310	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	m	4,48		R\$ 35,32	R\$ 16,32	R\$ 158,24	R\$ 73,10	R\$ 231,33			item não encontrado na base SINAPI
13.5.4		CPOS	38.21.330	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios	m	20,38		R\$ 47,10	R\$ 16,32	R\$ 959,88	R\$ 332,52	R\$ 1.292,40			item não encontrado na base SINAPI
13.5.5		FDE	09.06.035	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 10X10X6CM	UN	12,00		R\$ 17,28	R\$ 40,64	R\$ 207,36	R\$ 487,64	R\$ 695,00			item não encontrado na base SINAPI
13.5.6	91871			ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	37,83		R\$ 2,12	R\$ 5,19	R\$ 80,02	R\$ 196,43	R\$ 276,45			
13.5.7	91872			ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,31		R\$ 3,31	R\$ 5,93	R\$ 37,38	R\$ 67,02	R\$ 104,40			
13.5.8	91870			ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	153,82		R\$ 1,70	R\$ 4,64	R\$ 261,25	R\$ 714,13	R\$ 975,38			

13.5.9	91927			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2519,67			R\$ 1,58	R\$ 0,92	R\$ 3.987,40	R\$ 2.308,81	R\$ 6.296,21		
13.5.10	91929			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	216,15			R\$ 2,25	R\$ 1,22	R\$ 486,10	R\$ 264,08	R\$ 750,18		
13.5.11		CPOS	38.07.300	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa #14 pré-zincada, com acessórios	m	13,50			R\$ 16,05	R\$ 5,44	R\$ 216,68	R\$ 73,42	R\$ 290,10		item não encontrado na base SINAPI
13.5.12	91943			CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00			R\$ 4,00	R\$ 8,64	R\$ 31,99	R\$ 69,15	R\$ 101,14		
13.5.13	91992			TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	63,00			R\$ 33,56	R\$ -	R\$ 2.114,28	R\$ -	R\$ 2.114,28		
13.5.14	91993			TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00			R\$ 35,69	R\$ -	R\$ 499,66	R\$ -	R\$ 499,66		
13.5.15		CPOS	38.16.250	Poste condutor metálico para distribuição, com suporte para tomadas elétricas e RJ, com pintura eletrostática, altura de 3,00 m	un	13,50			R\$ 288,70	R\$ 14,74	R\$ 3.897,45	R\$ 198,95	R\$ 4.096,40		item não encontrado na base SINAPI
Sub Total Item											R\$ 13.092,44	R\$ 5.332,52	R\$ 18.424,96		
<b>13.6</b>															
<b>ILUMINAÇÃO</b>															
13.6.1	91936			CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	204,00			R\$ 4,61	R\$ 4,37	R\$ 940,44	R\$ 891,02	R\$ 1.831,46		
13.6.2	91940			CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	73,00			R\$ 2,12	R\$ 7,54	R\$ 155,05	R\$ 550,74	R\$ 705,78		
13.6.3		CPOS	38.21.310	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	un	66,00			R\$ 35,32	R\$ 16,32	R\$ 2.331,19	R\$ 1.076,86	R\$ 3.408,05		item não encontrado na base SINAPI
13.6.4	91852			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,02			R\$ 1,03	R\$ 3,94	R\$ 5,16	R\$ 19,78	R\$ 24,94		
13.6.5	91854			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	458,35			R\$ 1,11	R\$ 4,40	R\$ 508,09	R\$ 2.015,96	R\$ 2.524,06		
13.6.6	91872			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,87			R\$ 3,31	R\$ 5,93	R\$ 29,32	R\$ 52,56	R\$ 81,88		
13.6.7	91871			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	183,87			R\$ 2,12	R\$ 5,19	R\$ 388,95	R\$ 954,74	R\$ 1.343,69		
13.6.8	95750			ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	36,68			R\$ 8,78	R\$ 5,49	R\$ 321,98	R\$ 201,33	R\$ 523,30		
13.6.9		CPOS	50.05.260	Bloco autônomo de iluminação de emergência com autonomia mínima de 1 hora, equipado com 2 lâmpadas de 11 W	un	4,00			R\$ 201,70	R\$ 6,90	R\$ 806,80	R\$ 27,61	R\$ 834,41		item não encontrado na base SINAPI
13.6.10		FDE	09.09.083	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGENCIA-LED	UN	13,00			R\$ 23,79	R\$ 26,12	R\$ 309,27	R\$ 339,61	R\$ 648,88		item não encontrado na base SINAPI
13.6.11	91927			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3433,52			R\$ 1,58	R\$ 0,92	R\$ 5.433,58	R\$ 3.146,18	R\$ 8.579,76		
13.6.12		FDE	09.08.087	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA-ELETRODUTO DE PVC	UN	4,00			R\$ 57,26	R\$ 20,32	R\$ 229,04	R\$ 81,27	R\$ 310,31		item não encontrado na base SINAPI
13.6.13	91953			INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00			R\$ 22,25	R\$ -	R\$ 667,50	R\$ -	R\$ 667,50		
13.6.14	91955			INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00			R\$ 27,47	R\$ -	R\$ 714,22	R\$ -	R\$ 714,22		

13.6.15		CPOS	41.14.020	Luminária retangular de embutir tipo calha fechada com difusor plano em acrílico para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 28/32/36/54W	un	185,00		R\$ 128,75	R\$ 8,70	R\$ 23.818,88	R\$ 1.609,86	R\$ 25.428,74		item não encontrado na base SINAPI
13.6.16		CPOS	41.14.530	Luminária redonda de sobrepor com difusor em vidro temperado jateado para 1 ou 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 18/26W	un	3,00		R\$ 134,36	R\$ 6,53	R\$ 403,08	R\$ 19,58	R\$ 422,66		item não encontrado na base SINAPI
13.6.17		CPOS	41.14.670	Luminária triangular de sobrepor tipo arandela para fluorescente compacta de 15/20/23W	un	16,00		R\$ 89,19	R\$ 10,88	R\$ 1.427,05	R\$ 174,04	R\$ 1.601,09		item não encontrado na base SINAPI
13.6.18		CPOS	41.02.540	Lâmpada led tubular T8 com base G13, de 750 até 940 lm - 9 W	un	65,00		R\$ 48,94	R\$ 1,80	R\$ 3.181,10	R\$ 116,95	R\$ 3.298,05		item não encontrado na base SINAPI
13.6.19		CPOS	41.02.550	Lâmpada led tubular T8 com base G13, de 1600 até 1943 lm - 18 W	un	324,00		R\$ 63,07	R\$ 1,80	R\$ 20.434,68	R\$ 582,93	R\$ 21.017,61		item não encontrado na base SINAPI
13.6.20		FDE	09.09.025	IL-13 REFLETOR PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70W	UN	6,00		R\$ 329,72	R\$ 23,22	R\$ 1.978,32	R\$ 139,33	R\$ 2.117,65		item não encontrado na base SINAPI
13.6.21		CPOS	38.07.300	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa #14 pré-zincada, com acessórios	m	310,13		R\$ 16,05	R\$ 5,44	R\$ 4.977,59	R\$ 1.686,71	R\$ 6.664,29		item não encontrado na base SINAPI
13.6.22	91993			TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00		R\$ 35,69	R\$ -	R\$ 71,38	R\$ -	R\$ 71,38		
13.6.23		CPOS	37.01.160	Quadro Telebrás de embutir de 200 x 200 x 120 mm	un	1,00		R\$ 213,19	R\$ 84,40	R\$ 213,19	R\$ 84,40	R\$ 297,59		item não encontrado na base SINAPI
13.6.24		CPOS	41.11.090	Luminária com corpo em tubo de alumínio tipo balizador para uso externo	un	3,00		R\$ 152,52	R\$ 6,53	R\$ 457,56	R\$ 19,58	R\$ 477,14		item não encontrado na base SINAPI
13.6.25	91992			TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00		R\$ 33,56	R\$ -	R\$ 268,48	R\$ -	R\$ 268,48		
Sub Total Item										R\$ 70.071,89	R\$ 13.791,03	R\$ 83.862,92		
<b>13.7</b>														
<b>AR CONDICIONADO</b>														
13.7.1	91940			CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00		R\$ 2,12	R\$ 7,54	R\$ 36,11	R\$ 128,25	R\$ 164,36		
13.7.2		CPOS	38.21.310	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	un	4,48		R\$ 35,32	R\$ 16,32	R\$ 158,24	R\$ 73,10	R\$ 231,33		item não encontrado na base SINAPI
13.7.3		CPOS	38.21.330	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios	m	14,38		R\$ 47,10	R\$ 16,32	R\$ 677,28	R\$ 234,63	R\$ 911,91		item não encontrado na base SINAPI
13.7.4	91929			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1120,75		R\$ 2,25	R\$ 1,22	R\$ 2.520,47	R\$ 1.369,28	R\$ 3.889,76		
13.7.5		CPOS	38.07.300	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa #14 pré-zincada, com acessórios	m	5,45		R\$ 16,05	R\$ 5,44	R\$ 87,47	R\$ 29,64	R\$ 117,11		item não encontrado na base SINAPI
13.7.6	91993			TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00		R\$ 35,69	R\$ -	R\$ 606,73	R\$ -	R\$ 606,73		
Sub Total Item										R\$ 4.086,30	R\$ 1.834,90	R\$ 5.921,20		R\$ -
<b>13.8</b>														
<b>SPDA</b>														
13.8.1		CPOS	42.05.380	Caixa de equalização de embutir em aço com barramento, de 200 x 200 mm e tampa	un	1,00		R\$ 196,74	R\$ 21,75	R\$ 196,74	R\$ 21,75	R\$ 218,49		item não encontrado na base SINAPI
13.8.2		CPOS	42.05.390	Presilha em latão para cabos de 16 até 50 mm²	un	9,00		R\$ 0,92	R\$ 0,90	R\$ 8,28	R\$ 8,10	R\$ 16,38		item não encontrado na base SINAPI
13.8.3		CPOS	42.05.440	Barra condutora chata de alumínio, 7/8" x 1/8" - inclusive acessórios de fixação	m	320,00		R\$ 3,27	R\$ 10,88	R\$ 1.045,80	R\$ 3.480,77	R\$ 4.526,57		item não encontrado na base SINAPI
13.8.4	72315			TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	UN	18,00		R\$ 6,46	R\$ 15,27	R\$ 116,28	R\$ 274,89	R\$ 391,17		
13.8.5	83484			HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN	15,00		R\$ 48,58	R\$ 12,22	R\$ 728,70	R\$ 183,26	R\$ 911,96		

13.8.6		CPOS	39.10.160	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm²	un	15,00			R\$ 7,05	R\$ 3,26	R\$ 105,75	R\$ 48,95	R\$ 154,70		item não encontrado na base SINAPI
13.8.7		FDE	09.13.036	TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTEÇÃO DESCIDA DE CORDOALHA	UN	15,00			R\$ 28,92	R\$ 29,03	R\$ 433,80	R\$ 435,40	R\$ 869,20		item não encontrado na base SINAPI
13.8.8		CPOS	42.05.100	Caixa de inspeção suspensa	un	15,00			R\$ 11,25	R\$ 21,75	R\$ 168,75	R\$ 326,32	R\$ 495,07		item não encontrado na base SINAPI
13.8.9	72930			CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200,00			R\$ 21,60	R\$ 24,74	R\$ 4.320,22	R\$ 4.948,10	R\$ 9.268,32		
13.8.10		FDE	09.13.032	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	15,00			R\$ 19,17	R\$ 16,85	R\$ 287,53	R\$ 252,78	R\$ 540,31		item não encontrado na base SINAPI
13.8.11		FDE	09.13.033	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	15,00			R\$ 25,57	R\$ 20,22	R\$ 383,61	R\$ 303,34	R\$ 686,95		item não encontrado na base SINAPI
13.8.12		CPOS	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	un	15,00			R\$ 12,21	R\$ 5,44	R\$ 183,15	R\$ 81,58	R\$ 264,73		item não encontrado na base SINAPI
<b>Sub Total Item</b>											<b>R\$ 7.978,61</b>	<b>R\$ 10.365,25</b>	<b>R\$ 18.343,86</b>		
<b>13.9</b>															
<b>POSTO DE TRANSFORMAÇÃO 150 KVA</b>															
13.9.1		FDE	09.01.038	TE-06 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - CPFL - 150 KVA	UN	1,00			24679,70235	3846,563299	R\$ 24.679,70	R\$ 3.846,56	R\$ 28.526,27		item não encontrado na base SINAPI
<b>Sub Total Item</b>											<b>R\$ 24.679,70</b>	<b>R\$ 3.846,56</b>	<b>R\$ 28.526,27</b>		
<b>TOTAL ITEM</b>											<b>R\$ 136.655,36</b>	<b>R\$ 38.937,78</b>	<b>R\$ 175.593,14</b>		
<b>14</b>															
<b>REVESTIMENTOS</b>															
<b>14.1</b>															
<b>REVESTIMENTO INTERNO - PAREDES</b>															
14.1.1	87879			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m2	961,14			1,267392	1,171613502	1218,141147	1126,084601	2344,225748		
14.1.2	87529			MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	608,37			R\$ 12,47	R\$ 9,51	R\$ 7.588,69	R\$ 5.786,06	R\$ 13.374,75		
14.1.3	87527			EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	101,76			R\$ 12,47	R\$ 11,74	R\$ 1.269,33	R\$ 1.194,30	R\$ 2.463,63		
14.1.4	87531			EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	111,71			R\$ 12,47	R\$ 8,72	R\$ 1.393,45	R\$ 974,33	R\$ 2.367,78		
14.1.5	87535			EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 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	139,30			R\$ 12,47	R\$ 6,50	R\$ 1.737,60	R\$ 904,93	R\$ 2.642,53		
14.1.6		CPU	14.1.6	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - BRANCO,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA	m2	357,31			R\$ 37,74	R\$ 35,56	R\$ 13.483,24	R\$ 12.706,19	R\$ 26.189,43		item não encontrado na base SINAPI

14.1.7		FDE	12.02.013	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - AZUL,VERDE,PRETO	m2	30,73		R\$ 46,38	R\$ 35,56	R\$ 1.425,34	R\$ 1.092,91	R\$ 2.518,25			item não encontrado na base SINAPI
14.1.8		CPOS	19.01.390	Peitoril e/ou soleira em granito com espessura de 2 cm e largura de 21 até 30 cm	m	61,05		R\$ 150,04	R\$ 2,78	R\$ 9.159,68	R\$ 169,98	R\$ 9.329,65			item não encontrado na base SINAPI
Sub Total Item										R\$ 37.275,47	R\$ 23.954,79	R\$ 61.230,25			
<b>14.2</b>															
<b>REVESTIMENTO - TETO</b>															
14.2.1	87882			CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m2	52,98		R\$ 2,73	R\$ 0,64	R\$ 144,39	R\$ 33,70	R\$ 178,08			
14.2.2	90406			MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m2	52,98		R\$ 12,47	R\$ 16,01	R\$ 660,86	R\$ 848,05	R\$ 1.508,92			
14.2.3		CPOS	22.03.050	Forro em fibra mineral revestido em látex	m2	662,94		R\$ 67,61	R\$ -	R\$ 44.821,37	R\$ -	R\$ 44.821,37			item não encontrado na base SINAPI
14.2.4		FDE	10.01.049	Forro de gesso acartonado incl estrutura	m2	56,82		R\$ 63,65	R\$ -	R\$ 3.616,59	R\$ -	R\$ 3.616,59			item não encontrado na base SINAPI
Sub Total Item										R\$ 49.243,21	R\$ 881,75	R\$ 50.124,96			
<b>14.3</b>															
<b>REVESTIMENTO EM PAREDE EXTERNA</b>															
14.3.1	87894			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m2	483,77		R\$ 1,27	R\$ 2,73	R\$ 613,13	R\$ 1.322,20	R\$ 1.935,33			
14.3.2	87905			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m2	561,44		R\$ 1,27	R\$ 4,03	R\$ 711,56	R\$ 2.260,87	R\$ 2.972,44			
14.3.3	87792			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m2	483,77		R\$ 11,17	R\$ 11,47	R\$ 5.403,74	R\$ 5.548,10	R\$ 10.951,84			
14.3.4	87775			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m2	561,44		R\$ 11,69	R\$ 22,36	R\$ 6.563,09	R\$ 12.555,77	R\$ 19.118,86			
14.3.5		FDE	12.02.013	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - AZUL,VERDE,PRETO	m2	367,64		R\$ 46,38	R\$ 35,56	R\$ 17.049,99	R\$ 13.073,50	R\$ 30.123,48			item não encontrado na base SINAPI
Sub Total Item										R\$ 30.341,50	R\$ 34.760,44	R\$ 65.101,95			
<b>TOTAL ITEM</b>										R\$ 116.860,18	R\$ 59.596,98	R\$ 176.457,16			
<b>15</b>															
<b>PISOS</b>															
<b>15.1</b>															
<b>PISOS INTERNOS</b>															
15.1.1	74005/1			COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m3	86,49		R\$ 0,68	R\$ 3,31	R\$ 59,03	R\$ 286,71	R\$ 345,74			
15.1.2		CPOS	11.18.040	Lastro de pedra britada	m3	72,08		R\$ 83,64	R\$ 13,92	R\$ 6.028,44	R\$ 1.003,37	R\$ 7.031,81	R\$ 145,89	R\$ 10.515,17	
15.1.3	68053			FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m2	720,76		R\$ 1,16	R\$ 3,20	R\$ 832,48	R\$ 2.308,88	R\$ 3.141,36			
15.1.4		FDE	13.80.033	Tela q-138 e espaçador treliçado p/piso de concreto	m2	720,76		R\$ 13,15	R\$ 1,06	R\$ 9.475,11	R\$ 764,23	R\$ 10.239,34			item não encontrado na base SINAPI
15.1.5		CPOS	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m3	57,66		R\$ 274,35	R\$ -	R\$ 15.819,50	R\$ -	R\$ 15.819,50			item não encontrado na base SINAPI
15.1.6		FDE	13.01.017	Argamassa de regularizacao cim/areia 1:3 esp=2,50cm	m2	755,35		R\$ 4,51	R\$ 13,63	R\$ 3.405,74	R\$ 10.294,39	R\$ 13.700,13			item não encontrado na base SINAPI

15.1.7		CPU	15.1.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M2	22,55		R\$ 46,66	R\$ 18,06	R\$ 1.052,13	R\$ 407,23	R\$ 1.459,36	R\$ 100,12	R\$ 2.257,71		
15.1.8		CPU	15.1.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	30,28		R\$ 45,72	R\$ 12,02	R\$ 1.384,36	R\$ 363,84	R\$ 1.748,20	R\$ 90,95	R\$ 2.753,97		
15.1.9		CPU	15.1.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	667,93		R\$ 45,41	R\$ 8,08	R\$ 30.327,76	R\$ 5.398,39	R\$ 35.726,16	R\$ 85,43	R\$ 57.061,26		
15.1.10		FDE	13.05.022	Rodape porcelanato esmaltado 7cm	m	160,99		R\$ 4,40	R\$ 7,00	R\$ 708,25	R\$ 1.126,58	R\$ 1.834,82			item não encontrado na base SINAPI	
15.1.11		FDE	13.02.053	Borracha colada - piso tátil de alerta	m2	0,75		R\$ 132,56	R\$ 16,44	R\$ 99,42	R\$ 12,33	R\$ 111,75			item não encontrado na base SINAPI	
15.1.12		FDE	13.02.023	Borracha colada - piso tátil direcional	m2	1,75		R\$ 132,56	R\$ 16,44	R\$ 231,97	R\$ 28,78	R\$ 260,75			item não encontrado na base SINAPI	
15.1.13		FDE	13.06.082	So-22 soleira de granito em nível 1 peça (l= 14 a 17cm)	m	2,60		R\$ 58,74	R\$ 12,98	R\$ 152,73	R\$ 33,74	R\$ 186,48			item não encontrado na base SINAPI	
15.1.14		CPU	15.1.14	Soleira de granito em nível 1 peça (l=19 a 25cm)	m	4,16		R\$ 86,23	R\$ 16,87	R\$ 358,70	R\$ 70,18	R\$ 428,89			item não encontrado na base SINAPI	
15.1.15		FDE	13.06.084	So-24 - soleira de granito rampada desnível ate 2cm 2 peças (l=14 a 17cm)	m	3,20		R\$ 89,59	R\$ 15,52	R\$ 286,69	R\$ 49,68	R\$ 336,37			item não encontrado na base SINAPI	
15.1.16		CPU	15.1.16	Soleira de granito rampada desnível ate 2cm 2 peças (l=19 a 25cm)	m	2,40		R\$ 117,09	R\$ 19,42	R\$ 281,02	R\$ 46,60	R\$ 327,62			item não encontrado na base SINAPI	
									<b>Sub Total Item:</b>	<b>R\$ 70.503,33</b>	<b>R\$ 22.194,94</b>	<b>R\$ 92.698,27</b>				
<b>15.2</b>																
<b>PISOS EXTERNOS</b>																
15.2.1		FDE	11.02.024	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM	M2	77,61		R\$ 69,88	R\$ -	R\$ 5.423,39	R\$ -	R\$ 5.423,39	R\$ 87,37	R\$ 6.780,79		
15.2.2		FDE	11.02.067	Argamassa para protecao mecanica sobre superficie impermeabilizada traço 1:4 espessura 3cm	m2	77,61		R\$ 7,62	R\$ 10,38	R\$ 591,52	R\$ 805,91	R\$ 1.397,44			item não encontrado na base SINAPI	
15.2.3		FDE	13.02.019	Ladrilho hidraulico 25x25 e=2cm - piso tátil de alerta	m2	0,75		R\$ 69,97	R\$ 13,88	R\$ 52,48	R\$ 10,41	R\$ 62,89			item não encontrado na base SINAPI	
15.2.4		FDE	13.02.020	Ladrilho hidraulico 25x25 e=2cm - piso tátil direcional	m2	1,88		R\$ 69,97	R\$ 13,88	R\$ 131,55	R\$ 26,09	R\$ 157,64			item não encontrado na base SINAPI	
15.2.5		CPU	15.2.5	Ladrilho Hidráulico 32x32cm, tipo Romano com 100 quadrados, nas cor Cinza	m2	127,45		R\$ 73,15	R\$ 13,24	R\$ 9.323,39	R\$ 1.687,86	R\$ 11.011,25			item não encontrado na base SINAPI	
15.2.6	92398			EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m2	384,24		R\$ 45,25	R\$ 7,34	R\$ 17.388,05	R\$ 2.819,30	R\$ 20.207,35				
15.2.7	94991			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m3	6,28		R\$ 295,35	R\$ 71,85	R\$ 1.854,69	R\$ 451,18	R\$ 2.305,87				
15.2.8		FDE	11.02.066	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M2	59,61		R\$ 4,51	R\$ 13,63	R\$ 268,77	R\$ 812,40	R\$ 1.081,17	R\$ 25,90	R\$ 1.543,90		
15.2.9		CPOS	32.07.160	Junta de dilataçao elástica a base de poliuretano	cm3	27780		R\$ 0,22	R\$ -	R\$ 6.198,08	R\$ -	R\$ 6.198,08			item não encontrado na base SINAPI	
									<b>Sub Total Item:</b>	<b>R\$ 41.231,92</b>	<b>R\$ 6.613,16</b>	<b>R\$ 47.845,08</b>				
									<b>TOTAL ITEM:</b>	<b>R\$ 111.735,26</b>	<b>R\$ 28.808,10</b>	<b>R\$ 140.543,35</b>				
<b>16</b>																
<b>16.1</b>																
<b>PINTURA</b>																
<b>PAREDES INTERNAS</b>																

16.1.1		SMSO	15-01-16	Tinta acrílica - reboco com massa corrida	m2	540,87	0	0	R\$ 7,23	R\$ 12,66	R\$ 3.912,92	R\$ 6.846,65	R\$ 10.759,58			item não encontrado na base SINAPI
Sub Total Item											R\$ 3.912,92	R\$ 6.846,65	R\$ 10.759,58			
16.2				<b>PINTURA EM TETO</b>												
16.2.1	88484			APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014	m2	109,80	0	0	R\$ 0,93	R\$ 1,04	R\$ 102,60	R\$ 114,63	R\$ 217,23			
16.2.2		CPU	16.2.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em teto, tres demãos	m2	56,82	0	0	R\$ 6,39	R\$ 5,19	R\$ 363,11	R\$ 295,10	R\$ 658,20			item não encontrado na base SINAPI
16.2.3		SMSO	15-01-16	Tinta acrílica - reboco com massa corrida	m2	52,98	0	0	R\$ 7,23	R\$ 12,66	R\$ 383,28	R\$ 670,65	R\$ 1.053,94			item não encontrado na base SINAPI
Sub Total Item											R\$ 848,99	R\$ 1.080,38	R\$ 1.929,37			
16.3				<b>PINTURA EXTERNA</b>												
16.3.1		SMSO	15-01-16	Tinta acrílica - reboco com massa corrida	m2	710,99	0	0	R\$ 7,23	R\$ 12,66	R\$ 5.143,66	R\$ 9.000,13	R\$ 14.143,79			item não encontrado na base SINAPI
16.3.2		FDE	16.18.080	Si-11 sinalização horizontal para vaga acessível	unid.	1,00	0	0	R\$ 36,04	R\$ 204,14	R\$ 36,04	R\$ 204,14	R\$ 240,18			item não encontrado na base SINAPI
Sub Total Item											R\$ 5.179,69	R\$ 9.204,28	R\$ 14.383,97			
16.4				<b>PINTURA ELEMENTOS METÁLICOS</b>												
16.4.1		FDE	16.48.031	PREPARACAO SUPERF C/ JATEAMENTO ABRAS PAD SA 2X1/2" APLIC FUNDO PRIMER	M2	292,65	0	0	R\$ 30,02	R\$ 17,64	R\$ 8.786,67	R\$ 5.163,31	R\$ 13.949,97			item não encontrado na base SINAPI
16.4.2		FDE	15.01.004	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	M2	292,65	0	0	R\$ 2,38	R\$ 7,92	R\$ 695,78	R\$ 2.316,71	R\$ 3.012,48	R\$ 23,86	R\$ 6.982,63	
Sub Total Item											R\$ 9.482,44	R\$ 7.480,01	R\$ 16.962,46			
16.5				<b>PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>												
16.5.1	74065/1			PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	36,96	0	0	R\$ 7,90	R\$ 10,85	R\$ 292,14	R\$ 401,14	R\$ 693,28			
Sub Total Item											R\$ 292,14	R\$ 401,14	R\$ 693,28			
TOTAL ITEM											R\$ 19.716,19	R\$ 25.012,46	R\$ 44.728,65			
17				<b>COMPLEMENTOS INTERNOS</b>												
17.1		CPOS	44.02.060	Tampo/bancada em granito com espessura de 3 cm	m2	6,76	0	0	R\$ 870,42	R\$ 41,05	R\$ 5.884,07	R\$ 277,50	R\$ 6.161,57			item não encontrado na base SINAPI
17.2		CPU	17.2	Suporte para tubulação aérea	unid.	61,00			R\$ 27,08	R\$ -	R\$ 1.651,63	R\$ -	R\$ 1.651,63			item não encontrado na base SINAPI
17.3		CPU	17.3	Placas de Comunicação Visual	unid.	1,00			R\$ 2.297,77	R\$ -	R\$ 2.297,77	R\$ -	R\$ 2.297,77			item não encontrado na base SINAPI
Sub Total Item											R\$ 9.833,46	R\$ 277,50	R\$ 10.110,97			
TOTAL ITEM											R\$ 9.833,46	R\$ 277,50	R\$ 10.110,97			
18				<b>COMPLEMENTOS EXTERNOS</b>												
18.1	94991			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	m3	11,31	0	0	R\$ 295,35	R\$ 71,85	R\$ 3.341,02	R\$ 812,76	R\$ 4.153,77			
18.2	94997			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO, AF_07/2016	m2	249,70	0	0	R\$ 46,76	R\$ 11,01	R\$ 11.675,68	R\$ 2.749,12	R\$ 14.424,80			
18.3		CPOS	19.03.090	Revestimento em pedra Miracema	m2	6,42	0	0	R\$ 55,67	R\$ 11,63	R\$ 357,66	R\$ 74,72	R\$ 432,37			item não encontrado na base SINAPI
18.4		CPU	18.4	Mini-Guia de concreto pré-moldado 8x20x39cm	m	107,67	0	0	R\$ 16,03	R\$ 3,65	R\$ 1.725,93	R\$ 392,49	R\$ 2.118,42			item não encontrado na base SINAPI
18.5		FDE	13.02.019	Ladrilho hidraulico 25x25 e=2cm - piso tatil de alerta	m2	2,44	0	0	R\$ 69,97	R\$ 13,88	R\$ 170,74	R\$ 33,86	R\$ 204,60			item não encontrado na base SINAPI

18.6		FDE	16.02.025	Guias pre-moldadas tipo pmsp	m	93,70	0	0	R\$ 26,99	R\$ 31,91	R\$ 2.528,64	R\$ 2.989,82	R\$ 5.518,46			item não encontrado na base SINAPI	
18.7		FDE	08.02.001	Ag-04 abrigo para gas com 2 cilindros de 45 kg	unid.	1,00	0	0	R\$ 3.923,07	R\$ 933,19	R\$ 3.923,07	R\$ 933,19	R\$ 4.856,26			item não encontrado na base SINAPI	
18.8		CPU	18.8	Casa do Lixo	unid.	1,00	0	0	R\$ 422,71	R\$ 399,47	R\$ 422,71	R\$ 399,47	R\$ 822,17			item não encontrado na base SINAPI	
18.9		CPU	18.9	Escada Marinheiro	unid.	1,00	0	0	R\$ 1.300,57	R\$ -	R\$ 1.300,57	R\$ -	R\$ 1.300,57			item não encontrado na base SINAPI	
18.10		CPU	18.10	Peitoril	unid.	1,00	0	0	R\$ 649,13	R\$ -	R\$ 649,13	R\$ -	R\$ 649,13			item não encontrado na base SINAPI	
18.11		CPU	18.11	Portão P43	unid.	1,00	0	0	R\$ 1.374,00	R\$ -	R\$ 1.374,00	R\$ -	R\$ 1.374,00			item não encontrado na base SINAPI	
18.12		CPU	18.12	Portão P44	unid.	1,00	0	0	R\$ 2.267,00	R\$ -	R\$ 2.267,00	R\$ -	R\$ 2.267,00			item não encontrado na base SINAPI	
18.13		CPU	18.13	Portão P45	unid.	1,00	0	0	R\$ 2.361,18	R\$ -	R\$ 2.361,18	R\$ -	R\$ 2.361,18			item não encontrado na base SINAPI	
											Sub Total Item	R\$ 32.097,33	R\$ 8.385,41	R\$ 40.482,74			
											TOTAL ITEM	R\$ 32.097,33	R\$ 8.385,41	R\$ 40.482,74			
<b>19</b>				<b>MURETA E GRADIL</b>													
<b>19.1</b>				<b>FUNDAÇÃO PARA MURETA E GRADIL (BROCA E BALDRAME)</b>													
19.1.1		CPOS	12.01.020	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	45,58	0	0	R\$ 11,36	R\$ 21,65	R\$ 518,04	R\$ 986,91	R\$ 1.504,95	R\$ 47,47	R\$ 2.163,79		
19.1.2	93356			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m3	5,28	0	0	R\$ -	R\$ 52,46	R\$ -	R\$ 276,97	R\$ 276,97				
19.1.3	74074/004			FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	m2	13,18	0	0	R\$ 33,23	R\$ 23,89	R\$ 437,97	R\$ 314,88	R\$ 752,85				
19.1.4		CPOS	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa	m3	1,32	0	0	R\$ 274,35	R\$ -	R\$ 362,15	R\$ -	R\$ 362,15			item não encontrado na base SINAPI	
19.1.5		CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa	kg	59,05	0	0	R\$ 3,46	R\$ 1,17	R\$ 204,49	R\$ 68,99	R\$ 273,48			Aço CA50 mais barato no sinapi (16mm² - menos utilizado) tem um custo de R\$4,73, já acima do preço no FDE	
19.1.6		CPOS	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 MPa	kg	164,85	0	0	R\$ 3,68	R\$ 1,17	R\$ 607,14	R\$ 192,59	R\$ 799,73			Aço CA60 no sinapi mais utilizado na obra (5mm²) tem um custo de R\$12,91, muito acima do preço no CPOS	
19.1.7		CPOS	32.16.050	Impermeabilização em membrana à base de polímeros acrílicos, na cor branca	m2	15,17	0	0	R\$ 29,45	R\$ 3,71	R\$ 446,76	R\$ 56,32	R\$ 503,07			item não encontrado na base SINAPI	
19.1.8		CPOS	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m3	3,96	0	0	R\$ -	R\$ 8,65	R\$ -	R\$ 34,27	R\$ 34,27	R\$ 49,92	R\$ 197,68		
											Sub Total Item	R\$ 2.576,54	R\$ 1.930,92	R\$ 4.507,46			
<b>19.2</b>				<b>MURETA H = 0,40 CM PARA GRADIL E MURETA DAS FLOREIRAS</b>													
19.2.1		CPOS	14.01.050	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto com 14 cm	m2	81,35	0	0	R\$ 34,42	R\$ 16,32	R\$ 2.799,79	R\$ 1.327,83	R\$ 4.127,62			item não encontrado na base SINAPI	
19.2.2	87893			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m2	195,05	0	0	R\$ 1,68	R\$ 2,73	R\$ 327,33	R\$ 533,09	R\$ 860,41				
19.2.3		CPOS	17.02.220	Reboco	m2	195,05	0	0	R\$ 1,03	R\$ 5,13	R\$ 199,97	R\$ 1.000,85	R\$ 1.200,82			item não encontrado na base SINAPI	

19.2.4		SMSO	15-01-16	Tinta acrílica - reboco com massa corrida	m2	195,05	0	0	R\$ 7,23	R\$ 12,66	R\$ 1.411,07	R\$ 2.469,02	R\$ 3.880,08		item não encontrado na base SINAPI
19.2.5	71623			CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL	m	139,40	0	0	R\$ 8,67	R\$ 12,58	R\$ 1.209,25	R\$ 1.753,27	R\$ 2.962,53		
Sub Total Item											R\$ 5.947,40	R\$ 7.084,06	R\$ 13.031,46		
<b>19.3</b>															
<b>GRADIL H = 2,11m</b>															
19.3.1		CPOS	34.05.260	Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	m2	256,93	0	0	R\$ 181,47	R\$ 30,56	R\$ 46.623,89	R\$ 7.850,94	R\$ 54.474,83		item não encontrado na base SINAPI
Sub Total Item											R\$ 46.623,89	R\$ 7.850,94	R\$ 54.474,83		
TOTAL ITEM											R\$ 55.147,84	R\$ 16.865,92	R\$ 72.013,76		
<b>20</b>															
<b>PAISAGISMO</b>															
20.1	85180			Plantio de grama esmeralda em rolo	m2	320,36	0	0	R\$ 8,22	R\$ 2,57	R\$ 2.631,76	R\$ 822,27	R\$ 3.454,03		
20.2		FDE	16.03.107	Forração grama-amendoim	m2	10,05	0	0	R\$ 111,86	R\$ 5,62	R\$ 1.124,16	R\$ 56,47	R\$ 1.180,64		item não encontrado na base SINAPI
20.3		CPU	20.3	Palmeira Cica - Pequeno	unid.	13,00	0	0	R\$ 61,87	R\$ -	R\$ 804,31	R\$ -	R\$ 804,31		item não encontrado na base SINAPI
20.4		CPU	20.4	Palmeira Cica - Médio	unid.	3,00	0	0	R\$ 104,97	R\$ -	R\$ 314,91	R\$ -	R\$ 314,91		item não encontrado na base SINAPI
20.5		CPU	20.5	Palmeira Ráfis	unid.	12,00	0	0	R\$ 33,00	R\$ -	R\$ 396,00	R\$ -	R\$ 396,00		item não encontrado na base SINAPI
20.6		FDE	16.03.320	Arbusto resedá h=0,50 a 0,70m	unid.	3,00	0	0	R\$ 35,19	R\$ 2,22	R\$ 105,56	R\$ 6,65	R\$ 112,21		item não encontrado na base SINAPI
20.7		CPU	20.7	Magnólia	unid.	5,00	0	0	R\$ 53,93	R\$ -	R\$ 269,65	R\$ -	R\$ 269,65		item não encontrado na base SINAPI
Sub Total Item											R\$ 5.646,35	R\$ 885,40	R\$ 6.531,74		
TOTAL ITEM											R\$ 5.646,35	R\$ 885,40	R\$ 6.531,74		
<b>21</b>															
<b>MURO DE ARRIMO - VISTA 03</b>															
21.1	89201			ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ACIMA DE 5M ATÉ 12M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE SOBRE ROLOS (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2016	M	119,00			R\$ 44,21	R\$ 3,64	R\$ 5.260,81	R\$ 432,64	R\$ 5.693,45		
21.2	89198			ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ATÉ 5M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE SOBRE ROLOS (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2016	M	64,00			R\$ 56,26	R\$ 5,33	R\$ 3.600,55	R\$ 341,15	R\$ 3.941,70		
21.3	83336			ESCAVAÇÃO MECANICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	679,4			R\$ 3,20	R\$ 0,95	R\$ 2.175,15	R\$ 643,22	R\$ 2.818,37		
21.4		FDE	02.05.029	Concreto dosado, bombeado e lançado fck=30mpa	m3	18			R\$ 297,52	R\$ 25,46	R\$ 5.355,32	R\$ 458,25	R\$ 5.813,56		item não encontrado na base SINAPI
21.5	74074/004			FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	m2	124			R\$ 33,23	R\$ 23,89	R\$ 4.120,50	R\$ 2.962,48	R\$ 7.082,98		
21.6		CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa	kg	3463			R\$ 3,46	R\$ 1,17	R\$ 11.992,37	R\$ 4.045,67	R\$ 16.038,03		Aço CA50 mais barato no sinapi (16mm² - menos utilizado) tem um custo de R\$4,73, já acima do preço no FDE

21.7		CPOS	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 Mpa	kg	93			R\$ 3,68	R\$ 1,17	R\$ 342,52	R\$ 108,65	R\$ 451,17			Aço CA60 no sinapi mais utilizado na obra (5mm²) tem um custo de R\$12,91, muito acima do preço no CPOS	
21.8	72131			ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m2	64,5994			R\$ 52,04	R\$ 47,20	R\$ 3.361,69	R\$ 3.049,08	R\$ 6.410,78				
21.9	87475			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	69,3817			R\$ 30,30	R\$ 21,82	R\$ 2.102,56	R\$ 1.513,97	R\$ 3.616,53				
21.10	74106/001			IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAO.S.	M2	99,2			R\$ 2,65	R\$ 5,30	R\$ 263,08	R\$ 526,15	R\$ 789,23				
21.11	73881/003			EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2	99,2			R\$ 12,60	R\$ 0,27	R\$ 1.249,92	R\$ 26,31	R\$ 1.276,23				
21.12	73816/1			EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO - DN 100	M	36,66			R\$ 12,88	R\$ 10,89	R\$ 472,20	R\$ 399,28	R\$ 871,49				
21.13	83668			CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	M3	12,80			R\$ 53,11	R\$ 32,49	R\$ 679,78	R\$ 415,83	R\$ 1.095,61				
21.14	83667			CAMADA DRENANTE COM AREIA MEDIA	M3	36,80			R\$ 70,13	R\$ 32,49	R\$ 2.580,60	R\$ 1.195,51	R\$ 3.776,11				
21.15	94962			CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,56			R\$ 164,17	R\$ 55,42	R\$ 420,27	R\$ 141,88	R\$ 562,15				
21.16		CPOS	07.12.030	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m3	856,05			R\$ 6,35	R\$ 0,06	R\$ 5.439,52	R\$ 52,44	R\$ 5.491,95			item não encontrado na base SINAPI	
21.17	74022/30			ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	18,00			R\$ -	R\$ 89,07	R\$ -	R\$ 1.603,32	R\$ 1.603,32				
21.18	74022/58			ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	UN	3,00			R\$ -	R\$ 36,15	R\$ -	R\$ 108,44	R\$ 108,44				
											Sub Total Item	R\$ 49.416,84	R\$ 18.024,26	R\$ 67.441,10			
											TOTAL ITEM	R\$ 49.416,84	R\$ 18.024,26	R\$ 67.441,10			
<b>22 MURO DE ARRIMO - VISTA 01, 04, 06 E 07</b>																	
22.1	89201			ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ACIMA DE 5M ATÉ 12M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE SOBRE ROLOS (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2016	M	91,00			R\$ 44,21	R\$ 3,64	R\$ 4.022,97	R\$ 330,85	R\$ 4.353,82				
22.2	89198			ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ATÉ 5M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE SOBRE ROLOS (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2016	M	108,00			R\$ 56,26	R\$ 5,33	R\$ 6.075,93	R\$ 575,69	R\$ 6.651,62				
22.3	83336			ESCAVAÇÃO MECANICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	198,43			R\$ 3,20	R\$ 0,95	R\$ 635,28	R\$ 187,86	R\$ 823,14				
22.4		FDE	02.05.029	Concreto dosado, bombeado e lançado fck=30mpa	m3	24,20			R\$ 297,52	R\$ 25,46	R\$ 7.199,93	R\$ 616,09	R\$ 7.816,01			item não encontrado na base SINAPI	
22.5	74074/004			FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	m2	112,00			R\$ 33,23	R\$ 23,89	R\$ 3.721,74	R\$ 2.675,79	R\$ 6.397,53				
22.6		CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa	kg	5348,00			R\$ 3,46	R\$ 1,17	R\$ 18.520,12	R\$ 6.247,83	R\$ 24.767,95			Aço CA50 mais barato no sinapi (16mm² - menos utilizado) tem um custo de R\$4,73, já acima do preço no FDE	

22.7		CPOS	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 Mpa	kg	8,00			R\$ 3,68	R\$ 1,17	R\$ 29,46	R\$ 9,35	R\$ 38,81			Aço CA60 no sinapi mais utilizado na obra (5mm²) tem um custo de R\$12,91, muito acima do preço no CPOS
22.8	72131			ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m2	140,24			R\$ 52,04	R\$ 47,20	R\$ 7.298,09	R\$ 6.619,42	R\$ 13.917,51			
22.9	87475			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	10,30			R\$ 30,30	R\$ 21,82	R\$ 312,15	R\$ 224,76	R\$ 536,91			
22.10	74106/001			IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	175,20			R\$ 2,65	R\$ 5,30	R\$ 464,64	R\$ 929,26	R\$ 1.393,89			
22.11	73881/3			EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2	175,20			R\$ 6,28	R\$ 0,27	R\$ 1.100,09	R\$ 46,46	R\$ 1.146,56			
22.12	73816/1			EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO - DN 100	M	62,09			R\$ 12,48	R\$ 10,89	R\$ 775,09	R\$ 676,26	R\$ 1.451,35			
22.13	83668			CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	M3	20,61			R\$ 53,11	R\$ 32,49	R\$ 1.094,66	R\$ 669,61	R\$ 1.764,28			
22.14	83667			CAMADA DRENANTE COM AREIA MEDIA	M3	133,98			R\$ 70,13	R\$ 32,49	R\$ 9.395,21	R\$ 4.352,48	R\$ 13.747,69			
22.15	94962			CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	4,12			R\$ 164,17	R\$ 55,42	R\$ 676,77	R\$ 228,48	R\$ 905,24			
22.16		CPOS	07.12.030	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m3	160,97			R\$ 6,35	R\$ 0,06	R\$ 1.022,87	R\$ 9,86	R\$ 1.032,73			item não encontrado na base SINAPI
22.17	74022/30			ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	24,00			R\$ -	R\$ 89,07	R\$ -	R\$ 2.137,76	R\$ 2.137,76			
22.18	74022/58			ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	UN	4,00			R\$ -	R\$ 36,15	R\$ -	R\$ 144,58	R\$ 144,58			
<b>Sub Total Item:</b>											R\$ 62.344,99	R\$ 26.682,39	R\$ 89.027,38			
<b>TOTAL ITEM:</b>											R\$ 62.344,99	R\$ 26.682,39	R\$ 89.027,38			
											<b>TOTAL MAT.</b>	<b>TOTAL M.O.</b>	<b>TOTAL</b>			
											R\$ 1.203.483,85	R\$ 670.930,04	R\$ 1.874.413,89			
											<b>BDI</b>	<b>BDI</b>	<b>BDI</b>			
											21,81%	28,82%				
											<b>VALOR BDI</b>	<b>VALOR BDI</b>	<b>VALOR BDI</b>			
											R\$ 262.447,96	R\$ 193.361,13				
											<b>TOTAL MATERIAL COM BDI</b>	<b>TOTAL MATERIAL COM BDI</b>	<b>TOTAL MATERIAL COM BDI</b>			
											R\$ 1.465.931,81					
											<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM BDI</b>	<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM BDI</b>	<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM BDI</b>			
											R\$ 864.291,17					
											<b>TOTAL COM BDI</b>	<b>TOTAL COM BDI</b>	<b>TOTAL COM BDI</b>			
											R\$ 2.330.222,98					
<b>DOIS MILHÕES, TREZENTOS E TRINTA MIL, DUZENTOS E VINTE E DOIS REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS</b>																
<b>Observações</b>																
<b>Fontes</b>																
[CPOS]: Companhia Paulista de Obras e Serviços - Versão 169 Desonerado Abril/2017																
[SMSO]: Secretaria Municipal de Serviços e Obras - Prefeitura de São Paulo - Janeiro/2017 Desonerado																
[FDE]: Fundação para o Desenvolvimento da Educação - Abril/2017 Desonerado																
[SNP]: SINAPI - Caixa Econômica Federal - 04/2017 Desonerado																
[PERILLO]: Perillo Engenharia e Geologia (Departamento de Engenharia e Orçamentos de Obras) / [CPU]: Composição de Preço Unitário																
[CPU TRT]: Composição de Preço Unitário elaborada pelo Departamento de Projetos do TRT 15ª Região																
  																
<small>www.perillo.com.br   CONHEÇA MELHORES PREÇOS E SERVIÇOS ANTES DE IMPRIMIR, PENSE EM SEU COMPROSSO COM O MEU ARREBOTE</small>																