

GOVERNO DE PERNAMBUCO										
SECRETARIA DE TURISMO, ESPORTE E LAZER - SETURELPE										
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA ORLA FLUVIAL DO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DA BOA VISTA									
REFERÊNCIAS:	TABELA SINAPI SEM DESONERAÇÃO (NOV/2016), DER SEM DESONERAÇÃO (MAI/2016 REAJUSTADA PELO INCC PARA NOV/2016) E COMPOSIÇÕES DE PREÇOS.							BDI=21,57% E 14,15%		
								DATA: NOVENBRO/2016		
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	BDI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO COM BDI	PREÇO TOTAL		
1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.1	93565	SINAPI	21,57%	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÉS	2,00	R\$ 16.044,38	R\$ 32.088,76		
1.2	ADM001	ADM 01	21,57%	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÉS	1,00	R\$ 18.345,67	R\$ 18.345,67		
1.3	93572	SINAPI	21,57%	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÉS	6,00	R\$ 6.137,60	R\$ 36.825,60		
1.4	94296	SINAPI	21,57%	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÉS	1,00	R\$ 4.358,47	R\$ 4.358,47		
1.5	ADM002	ADM 02	21,57%	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÉS	1,00	R\$ 3.443,56	R\$ 3.443,56		
1.6		Tabela de Consultoria DNIT	21,57%	INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	MÉS	1,00	R\$ 1.983,41	R\$ 1.983,41		
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 97.045,47		
2 - CANTEIRO DE OBRAS										
1.0	CANTEIRO DE OBRAS									
1.1	74209/001	SINAPI	21,57%	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	R\$ 328,15	R\$ 3.937,80		
1.2	93207	SINAPI	21,57%	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	12,00	R\$ 746,72	R\$ 8.960,64		
1.3	93208	SINAPI	21,57%	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	20,00	R\$ 587,09	R\$ 11.741,80		
1.4	93210	SINAPI	21,57%	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	25,00	R\$ 465,36	R\$ 11.634,00		
1.5	93212	SINAPI	21,57%	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	25,00	R\$ 729,98	R\$ 18.249,50		
1.6	74077/003	SINAPI	21,57%	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	471,59	R\$ 5,98	R\$ 2.820,11		
1.7	85424	SINAPI	21,57%	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COMMALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA	M2	748,08	R\$ 23,68	R\$ 17.714,53		
1.8	CPU050	COMPOSIÇÃO	21,57%	FORNECIMENTO DE CAVALETE DE OBRA (MOD. AV-42/2000)	UND	4,00	R\$ 158,04	R\$ 632,16		
TOTAL CANTEIROS DE OBRAS								R\$ 75.690,54		
3 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA										
1.0	MOBILIZAÇÃO									
1.1	CPU001	COMPOSIÇÃO	21,57%	MOBILIZAÇÃO DA OBRA	UND	1,00	R\$ 1.773,75	R\$ 1.773,75		
SUB-TOTAL MOBILIZAÇÃO								R\$ 1.773,75		
2.0	DESMOBILIZAÇÃO									
2.1	CPU002	COMPOSIÇÃO	21,57%	DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	UND	1,00	R\$ 3.117,35	R\$ 3.117,35		
SUB-TOTAL DESMOBILIZAÇÃO								R\$ 3.117,35		
TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								R\$ 4.891,10		
4 - REVITALIZAÇÃO DA ORLA										
1.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
1.1	CPU051	COMPOSIÇÃO	21,57%	DEMOLUÇÃO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	M2	279,44	R\$ 28,00	R\$ 7.824,32		
SUB-TOTAL DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 7.824,32		
2.0	MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	72897	SINAPI	21,57%	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	M3	31,80	R\$ 27,11	R\$ 862,10		
2.2	79482	SINAPI	21,57%	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	33,41	R\$ 79,69	R\$ 2.662,44		
2.3	74151/001	SINAPI	21,57%	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	16,71	R\$ 4,27	R\$ 71,35		
2.4	72840	SINAPI	21,57%	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	49,38	R\$ 0,62	R\$ 30,62		
SUB-TOTAL MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 3.626,51		
3.0	PAISAGISMO									
3.1	85180	SINAPI	21,57%	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	1.443,49	R\$ 17,69	R\$ 25.535,34		
3.2	CPU003	COMPOSIÇÃO	21,57%	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FLO DE CONCRETO PRE MOLDADO PARA JARDIM, DIMENSÕES (1,00 X 0,20 X 0,075)M, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2	M	232,16	R\$ 21,98	R\$ 5.102,88		
3.3	CPU004	COMPOSIÇÃO	21,57%	PLANTIO DE VEGETAÇÃO ARBÓREA ADAPTADA AO BIOMA CAATINGA, EM CAVAS DE 80X80X80CM, INCLUINDO O MELHORAMENTO DO SOLO	UN	100,00	R\$ 113,62	R\$ 11.362,00		
SUB-TOTAL PAISAGISMO								R\$ 42.000,22		
4.0	ILUMINAÇÃO									

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	BDI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO COM BDI	PREÇO TOTAL
4.1	CPU005	COMPOSIÇÃO	21,57%	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE RETO DECORATIVO CONFECCIONADO EMAÇO GALVANIZADO MEDINDO 8 MÚTEIS FLANGEADO COM BASE E CHUMBADOR, PRODUZIDO EM TUBO DE 4"3" E 2 2 1/2".	UN	11,00	R\$ 1.552,27	R\$ 17.074,97
4.2	CPU006	COMPOSIÇÃO	21,57%	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DECORATIVA COM DUAS PETALAS, FECHADA, PARA LAMPADA METÁLICA DE 250W, INCLUINDO REATOR E LÂMPADA	UN	11,00	R\$ 569,12	R\$ 6.260,32
4.3	CPU007	COMPOSIÇÃO	21,57%	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	202,00	R\$ 12,87	R\$ 2.599,74
4.4	CPU008	COMPOSIÇÃO	21,57%	CAIXA DE PASSAGENS SUBTERRÂNEA COM DIMENSÕES INTERNAS 0,30 X 0,30 M, ALTURA 0,50 M SOBRE CAMADA DE BRITA COM 0,10 M DE ESPESSURA, PAREDES EM ALVENARIA E LAJE DE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REMOCAO E REATERRO.	UND	13,00	R\$ 209,91	R\$ 2.728,83
4.5	92979	SINAPI	21,57%	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.160,00	R\$ 9,17	R\$ 10.637,20
4.6	CPU009	COMPOSIÇÃO	21,57%	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	32,32	R\$ 65,32	R\$ 2.111,14
4.7	83399	SINAPI	21,57%	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$ 62,40	R\$ 686,40
SUB-TOTAL ILUMINAÇÃO								R\$ 42.096,60
5.0 PINTURA								
5.1	CPU010	COMPOSIÇÃO	21,57%	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM ESTACIONAMENTO, 5 CM DE LARGURA - COR AMARELA	M	435,00	R\$ 12,19	R\$ 5.302,65
5.2	84665	SINAPI	21,57%	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO - COR AZUL	M2	11,56	R\$ 22,30	R\$ 257,79
5.3	4 S 06 100 31	DER-PE	21,57%	PINTURA FAIXA - TINTA B.ACRILICA EMULS. À GUA - 2 ANOS	M2	46,50	R\$ 16,52	R\$ 768,18
SUB-TOTAL PINTURA								R\$ 6.328,62
6.0 PISO								
6.1	73921/002	SINAPI	21,57%	PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2	2.200,20	R\$ 55,19	R\$ 121.429,04
SUB-TOTAL PISO								R\$ 121.429,04
7.0 PLAYGROUND								
7.1	CPU011	COMPOSIÇÃO	21,57%	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BALANÇO COLEGIAL COM QUATRO CADEIRAS REF 122, GIRASSOL OU SIMILAR, INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE	UND	1,00	R\$ 1.379,09	R\$ 1.379,09
7.2	CPU012	COMPOSIÇÃO	21,57%	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CARROSSEL STAND TAMANHO PEQUENO REF 130, GIRASSOL OU SIMILAR, INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE	UND	1,00	R\$ 1.297,57	R\$ 1.297,57
7.3	CPU013	COMPOSIÇÃO	21,57%	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CARROSSEL STAND TAMANHO MÉDIO REF 131, GIRASSOL OU SIMILAR, INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE	UND	1,00	R\$ 1.498,64	R\$ 1.498,64
7.4	CPU014	COMPOSIÇÃO	21,57%	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ESCORREGO MÉDIO COM RAMPA DE 2,00 M REF 181, GIRASSOL OU SIMILAR, INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE	UND	1,00	R\$ 945,92	R\$ 945,92
7.5	CPU015	COMPOSIÇÃO	21,57%	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GANGORRA MIRIM COM 2 PEÇAS, REF 201, GIRASSOL OU SIMILAR, INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE	UND	1,00	R\$ 1.258,75	R\$ 1.258,75
SUB-TOTAL PLAYGROUND								R\$ 6.379,97
8.0 DIVERSOS								
8.1	CPU052	COMPOSIÇÃO	21,57%	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	512,02	R\$ 34,81	R\$ 17.823,42
8.2	CPU016	COMPOSIÇÃO	21,57%	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO	M	60,00	R\$ 145,25	R\$ 8.715,00
8.3	CPU017	COMPOSIÇÃO	21,57%	CONJUNTO DE MESA COM 4 BANCOS, COM BASE E TAPO EM CONCRETO APARENTE, COM TABULEIRO DE JOGOS DE PASTILHA CERÂMICA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	CJ	4,00	R\$ 294,65	R\$ 1.178,60
8.4	CPU018	COMPOSIÇÃO	21,57%	CONFECCÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE, INCLUINDO PINTURA ACRILICA PARA PISO	UND	5,00	R\$ 238,79	R\$ 1.193,95
8.5	CPU019	COMPOSIÇÃO	21,57%	LIXEIRA SELETIVA, LIXEIRA COM 4 RECIPIENTES, CORES E SÍMBOLOS CONFORME CONAMA. SUPORTE EM METALÃO REFORÇADO COM PINTURA ESPECIAL PARA AMBIENTES EXTERNOS, OS RECIPIENTES SÃO NAS CORES: VERMELHO, AMARELO, VERDE E AZUL, DE 50L CADA EM POLIETILENO DE ALTA RESISTÊNCIA	UND	10,00	R\$ 556,21	R\$ 5.562,10
8.6	COMP.AUX001	COMPOSIÇÃO	21,57%	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATÉ 1,50 M.	M3	78,62	R\$ 37,32	R\$ 2.934,10
8.7	CPU020	COMPOSIÇÃO	21,57%	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUIOSQUE DE PALHA, COM ESTRUTURA DE MADEIRA	UND	10,00	R\$ 1.593,78	R\$ 15.937,80
8.8	CPU021	COMPOSIÇÃO	21,57%	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL	M2	1.142,94	R\$ 68,18	R\$ 77.925,65
SUB-TOTAL DIVERSOS								R\$ 131.270,62
9.0 RAMPA DE ACESSIBILIDADE COM ESCADA								
9.1	CPU053	COMPOSIÇÃO	21,57%	ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M3	7,20	R\$ 474,82	R\$ 3.418,70
9.2	55835	SINAPI	21,57%	ATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	6,75	R\$ 65,32	R\$ 440,91
9.3	COMP.AUX002	COMPOSIÇÃO	21,57%	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM. PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	13,05	R\$ 33,87	R\$ 442,00
9.4	73923/002	SINAPI	21,57%	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3CM, PREPARO MANUAL	M2	13,05	R\$ 61,92	R\$ 808,06

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	BDI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO COM BDI	PREÇO TOTAL
9.5	CPU022	COMPOSIÇÃO	21,57%	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 2" CONFORME PROJETO, INCLUSIVE PINTURA	M	17,64	R\$ 254,41	R\$ 4.487,79
SUB-TOTAL RAMPA DE ACESSIBILIDADE COM ESCADA								R\$ 9.597,46
TOTAL REVITALIZAÇÃO DA ORLA								R\$ 370.555,36
5- QUIOSQUES								
1.0 FUNDAÇÃO								
1.1	COMP_AUX001	COMPOSIÇÃO	21,57%	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATÉ 1,50 M.	M3	95,00	R\$ 37,32	R\$ 3.545,40
1.2	95467	SINAPI	21,57%	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/ MAREIA 1:4	M3	52,80	R\$ 411,71	R\$ 21.738,29
1.3	94962	SINAPI	21,57%	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	10,60	R\$ 256,12	R\$ 2.714,87
1.4	73964/006	SINAPI	21,57%	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	31,60	R\$ 56,00	R\$ 1.769,60
SUB-TOTAL FUNDAÇÃO								R\$ 29.768,16
2.0 SUPERESTRUTURA								
2.1	93183	SINAPI	21,57%	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	88,00	R\$ 32,41	R\$ 2.852,08
2.2	93182	SINAPI	21,57%	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	48,00	R\$ 25,59	R\$ 1.228,32
2.3	93184	SINAPI	21,57%	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	24,00	R\$ 19,84	R\$ 476,16
2.4	74202/001	SINAPI	21,57%	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2. VAOS ATÉ 3,50 M E=8CM, C/LAJOTAS E CAP. C/ CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	109,00	R\$ 70,61	R\$ 7.696,49
SUB-TOTAL SUPERESTRUTURA								R\$ 12.253,05
3.0 ELEVÇÃO								
3.1	87519	SINAPI	21,57%	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (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	635,20	R\$ 69,77	R\$ 44.317,90
3.2	87495	SINAPI	21,57%	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	M2	207,00	R\$ 74,81	R\$ 15.485,67
SUB-TOTAL ELEVÇÃO								R\$ 59.803,57
4.0 REVESTIMENTO								
4.1	CPU023	COMPOSIÇÃO	21,57%	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	1.318,40	R\$ 3,16	R\$ 4.166,14
4.2	CPU024	COMPOSIÇÃO	21,57%	CHAPISCO EM TETO, E=5MM, COM ARGAMASSA TRAÇO T1-1:3 (CIMENTO/ AREIA)	M2	90,00	R\$ 12,08	R\$ 1.087,20
4.3	87269	SINAPI	21,57%	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRES OU SEMI-GRES DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	456,00	R\$ 48,99	R\$ 22.339,44
4.4	87531	SINAPI	21,57%	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	456,00	R\$ 28,34	R\$ 12.923,04
4.5	CPU025	COMPOSIÇÃO	21,57%	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	922,40	R\$ 27,73	R\$ 25.578,15
4.6	90408	SINAPI	21,57%	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 03/2015	M2	90,00	R\$ 28,44	R\$ 2.559,60
SUB-TOTAL REVESTIMENTO								R\$ 68.653,57
5.0 PISO								
5.1	94962	SINAPI	21,57%	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	9,00	R\$ 256,12	R\$ 2.305,08
5.2	87250	SINAPI	21,57%	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF. 06/2014	M2	180,00	R\$ 40,90	R\$ 7.362,00
SUB-TOTAL PISO								R\$ 9.667,08
6.0 COBERTA								
6.1	92542	SINAPI	21,57%	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 12/2015	M2	405,00	R\$ 80,75	R\$ 32.703,75
6.2	94204	SINAPI	21,57%	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	M2	405,00	R\$ 48,58	R\$ 19.674,90
6.3	94224	SINAPI	21,57%	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CALE AREIA). AF. 06/2016	M	360,00	R\$ 20,63	R\$ 7.426,80
6.4	94219	SINAPI	21,57%	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CALE AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	M	193,60	R\$ 26,61	R\$ 5.151,70
SUB-TOTAL COBERTA								R\$ 64.957,15
7.0 ESQUADRIAS								
7.1	91341	SINAPI	21,57%	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2015	M2	33,60	R\$ 987,29	R\$ 33.172,94
7.2	94570	SINAPI	21,57%	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF. 07/2016	M2	12,00	R\$ 616,44	R\$ 7.397,28
7.3	74136/003	SINAPI	21,57%	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	M2	44,00	R\$ 356,86	R\$ 15.701,84
SUB-TOTAL ESQUADRIAS								R\$ 56.272,06
8.0 PINTURA								

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	BDI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO COM BDI	PREÇO TOTAL
8.1	79498/001	SINAPI	21,57%	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	88,00	R\$ 17,76	R\$ 1.562,88
8.2	88487	SINAPI	21,57%	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EMPAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	874,40	R\$ 9,32	R\$ 8.149,41
8.3	88488	SINAPI	21,57%	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	90,00	R\$ 13,54	R\$ 1.218,60
8.4	88483	SINAPI	21,57%	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EMPAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	874,40	R\$ 3,05	R\$ 2.666,92
8.5	88482	SINAPI	21,57%	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	90,00	R\$ 3,32	R\$ 298,80
8.6	88495	SINAPI	21,57%	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EMPAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	874,40	R\$ 8,79	R\$ 7.685,98
8.7	88494	SINAPI	21,57%	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	90,00	R\$ 16,79	R\$ 1.511,10
SUB-TOTAL PINTURA								R\$ 23.093,69
9.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							R\$ 39.405,37
9.1	91926	SINAPI	21,57%	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	567,60	R\$ 4,79	R\$ 2.718,80
9.2	91928	SINAPI	21,57%	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.204,20	R\$ 6,84	R\$ 8.236,73
9.3	CPU026	COMPOSIÇÃO	21,57%	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	326,40	R\$ 6,19	R\$ 2.020,42
9.4	90443	SINAPI	21,57%	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	292,60	R\$ 11,55	R\$ 3.379,53
9.5	91834	SINAPI	21,57%	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	154,60	R\$ 7,37	R\$ 1.139,40
9.6	91844	SINAPI	21,57%	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	115,80	R\$ 5,28	R\$ 611,42
9.7	91854	SINAPI	21,57%	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	202,40	R\$ 7,53	R\$ 1.524,07
9.8	CPU054	COMPOSIÇÃO	21,57%	INTERRUPTOR BIPOLAR EMBUTIR 10A/250V, TECLA DUPLA C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	20,00	R\$ 35,36	R\$ 707,20
9.9	91996	SINAPI	21,57%	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	40,00	R\$ 30,93	R\$ 1.237,20
9.10	91998	SINAPI	21,57%	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	40,00	R\$ 19,52	R\$ 780,80
9.11	92004	SINAPI	21,57%	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	20,00	R\$ 50,95	R\$ 1.019,00
9.12	73953/006	SINAPI	21,57%	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	20,00	R\$ 155,18	R\$ 3.103,60
9.13	CPU027	COMPOSIÇÃO	21,57%	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE MEDICAO COM VISOR, PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 18 USG (SEM MEDIDOR E DISJUNTOR) (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UND	20,00	R\$ 310,40	R\$ 6.208,00
9.14	91941	SINAPI	21,57%	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	40,00	R\$ 8,69	R\$ 347,60
9.15	91940	SINAPI	21,57%	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	120,00	R\$ 12,96	R\$ 1.555,20
9.16	91936	SINAPI	21,57%	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	20,00	R\$ 11,76	R\$ 235,20
9.17	74130/001	SINAPI	21,57%	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	80,00	R\$ 18,32	R\$ 1.465,60
9.18	74131/001	SINAPI	21,57%	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	20,00	R\$ 80,82	R\$ 1.616,40
9.19	68069	SINAPI	21,57%	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UND	20,00	R\$ 60,51	R\$ 1.210,20
9.20	91916	SINAPI	21,57%	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	20,00	R\$ 14,45	R\$ 289,00
SUB-TOTAL INSTALAÇÃO ELÉTRICA								R\$ 39.405,37
10.0	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA							
10.1	89712	SINAPI	21,57%	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	44,00	R\$ 24,06	R\$ 1.058,64
10.2	89714	SINAPI	21,57%	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	240,00	R\$ 46,00	R\$ 11.040,00
10.3	89482	SINAPI	21,57%	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P	UND	20,00	R\$ 23,21	R\$ 464,20
10.4	89731	SINAPI	21,57%	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	UND	40,00	R\$ 9,47	R\$ 378,80
10.5	89785	SINAPI	21,57%	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	UND	20,00	R\$ 18,26	R\$ 365,20
10.6	74051/002	SINAPI	21,57%	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	20,00	R\$ 161,24	R\$ 3.224,80
10.7	89355	SINAPI	21,57%	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	60,00	R\$ 16,13	R\$ 967,80

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	BDI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO COM BDI	PREÇO TOTAL
10.8	89356	SINAPI	21,57%	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014_P	M	132,20	R\$ 19,14	R\$ 2.530,31
10.9	89362	SINAPI	21,57%	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014_P	UND	60,00	R\$ 7,78	R\$ 466,80
10.10	89363	SINAPI	21,57%	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014_P	UND	20,00	R\$ 8,39	R\$ 167,80
10.11	89358	SINAPI	21,57%	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014_P	UND	60,00	R\$ 6,52	R\$ 391,20
10.12	94703	SINAPI	21,57%	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/FBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016_P	UND	40,00	R\$ 25,55	R\$ 1.022,00
10.13	94495	SINAPI	21,57%	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UND	20,00	R\$ 82,42	R\$ 1.648,40
10.14	CPU028	COMPOSIÇÃO	21,57%	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00	R\$ 100,48	R\$ 2.009,60
10.15	88504	SINAPI	21,57%	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	20,00	R\$ 743,27	R\$ 14.865,40
10.16	95674	SINAPI	21,57%	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 3,0 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UND	20,00	R\$ 133,82	R\$ 2.676,40
10.17	94797	SINAPI	21,57%	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF. 06/2016	UND	20,00	R\$ 104,06	R\$ 2.081,20
10.18	86910	SINAPI	21,57%	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UND	20,00	R\$ 100,26	R\$ 2.005,20
10.19	86894	SINAPI	21,57%	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UND	20,00	R\$ 197,79	R\$ 3.955,80
10.20	90443	SINAPI	21,57%	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	192,20	R\$ 11,55	R\$ 2.219,91
SUB-TOTAL INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA								R\$ 53.539,46
11.0	DIVERSOS							
11.1	COT003	COTAÇÃO	14,19%	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE TOLDO MODELO DUAS ÁGUAS, COM REVESTIMENTO EM LONA SINTÉTICA COM BLACKOUT 100% VULCANIZADA NA COR AZUL, ESTRUTURA EM PERFS DE AÇO CARBONO TRATADO, ZARCÃO PARA TRATAMENTO, ESMALTE SINTÉTICO PARA PINTURA E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO.	UND	20,00	R\$ 6.164,10	R\$ 123.282,00
SUB-TOTAL DIVERSOS								R\$ 123.282,00
SUB-TOTAL QUIOSQUES/RESTAURANTES								R\$ 540.695,16
6 - QUADRAS ESPORTIVAS								
1.0	QUADRA DE VOLEI DE AREIA							
1.1	PISO							
1.1.1	74205/001	SINAPI	21,57%	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A, CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	42,90	R\$ 2,19	R\$ 93,95
1.1.2	CPU003	COMPOSIÇÃO	21,57%	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE CONCRETO PRE MOLDADO PARA JARDIM, DIMENSÕES (1,00 X 0,20 X 0,075)M, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2.	M	70,00	R\$ 21,98	R\$ 1.538,60
1.1.3	CPU029	COMPOSIÇÃO	21,57%	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE AREIA	M3	42,90	R\$ 157,29	R\$ 6.747,74
SUB-TOTAL PISO QUADRA DE VOLEI								R\$ 8.380,29
1.2	ELÉTRICA							
1.2.1	CPU030	COMPOSIÇÃO	21,57%	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR COM LÂMPADAS DE 400W.	UND	8,00	R\$ 342,27	R\$ 2.738,16
1.2.2	CPU031	COMPOSIÇÃO	21,57%	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6M, INCLUSIVE BASE E CHUMBADOR	UND	4,00	R\$ 1.440,67	R\$ 5.762,68
1.2.3	CPU032	COMPOSIÇÃO	21,57%	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA COM DIMENSÕES INTERNAS 0,40 X 0,40 M, ALTURA 0,60 M SOBRE CAMADA DE BRITA COM 0,10M DE ESPESSURA, PAREDES EM ALVENARIA E LAJE DE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REMOÇÃO E REATERRO.	und	5,00	R\$ 141,12	R\$ 705,60
1.2.4	CPU033	COMPOSIÇÃO	21,57%	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 1POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, ASSENTADO EM VALAS COM PROFUNDIDADE DE 0,60M INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	50,00	R\$ 34,21	R\$ 1.710,50
1.2.5	91929	SINAPI	21,57%	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	321,00	R\$ 6,48	R\$ 2.080,08
1.2.6	74130/001	SINAPI	21,57%	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 18,32	R\$ 36,64
SUB-TOTAL ELÉTRICA QUADRA DE VOLEI								R\$ 13.033,66
1.3	DIVERSOS							
1.3.1	CPU034	COMPOSIÇÃO	21,57%	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 2'55" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UND	1,00	R\$ 1.842,73	R\$ 1.842,73
SUB-TOTAL DIVERSOS								R\$ 1.842,73
2.0	QUADRA POLIESPORTIVA							
2.1	PISO							
2.1.1	72183	SINAPI	21,57%	PISO EM CONCRETO 20 MPA, PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. COM ARMADURA EM TELA SOLDADA	M2	880,00	R\$ 80,58	R\$ 70.910,40
2.1.2	CPU035	COMPOSIÇÃO	21,57%	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-196, MALHA 10X10CM, FERRO 5,0MM (3,11 KG/M2), PAINEL 2,45X6,0M, TELCON OU SIMILAR	M2	880,00	R\$ 27,67	R\$ 24.349,60
SUB-TOTAL PISO QUADRA POLIESPORTIVA								R\$ 95.260,00
2.2	PINTURA							
2.2.1	41595	SINAPI	21,57%	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5CM DE LARGURA	M	880,00	R\$ 12,18	R\$ 10.718,40
SUB-TOTAL DIVERSOS								R\$ 10.718,40
2.3	DIVERSOS							

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	BDI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO COM BDI	PREÇO TOTAL
2.3.1	CPU036	COMPOSIÇÃO	21,57%	ALAMBRADO PARA QUADRA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2" E 3", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	434,00	R\$ 146,24	R\$ 63.468,16
2.3.2	87503	SINAPI	21,57%	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X 19X 19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EMBETONEIRA. AF_06/2014	M2	62,00	R\$ 63,78	R\$ 3.954,36
2.3.3	CPU055	COMPOSIÇÃO	21,57%	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	M3	7,44	R\$ 508,54	R\$ 3.783,54
2.3.4	CPU023	COMPOSIÇÃO	21,57%	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EMBETONEIRA 400L	M2	124,00	R\$ 3,16	R\$ 391,84
2.3.5	CPU025	COMPOSIÇÃO	21,57%	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	124,00	R\$ 27,73	R\$ 3.438,52
2.3.6	CPU034	COMPOSIÇÃO	21,57%	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COMPOSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" H = 2'25" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ	1,00	R\$ 1.842,73	R\$ 1.842,73
2.3.7	CPU037	COMPOSIÇÃO	21,57%	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE 1,80 X 1,20" M, COM ARCO DE METAL E REDE, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA FIXA E PINTURA	CJ	1,00	R\$ 5.085,66	R\$ 5.085,66
2.3.8	CPU038	COMPOSIÇÃO	21,57%	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM	CJ	1,00	R\$ 2.977,10	R\$ 2.977,10
SUB-TOTAL DIVERSOS QUADRA POLIESPORTIVA								R\$ 84.941,91
SUB-TOTAL QUADRAS ESPORTIVAS								R\$ 214.176,99
7 - BANHEIRO COMUNITÁRIO								
1.0 FUNDAÇÃO								
1.1	COMP_AUX001	COMPOSIÇÃO	21,57%	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATÉ 1,50 M.	M3	18,90	R\$ 37,32	R\$ 705,35
1.2	COMP_AUX002	COMPOSIÇÃO	21,57%	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM. PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	20,06	R\$ 33,87	R\$ 679,43
1.3	94965	SINAPI	21,57%	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,29	R\$ 311,81	R\$ 1.025,85
1.4	5651	SINAPI	21,57%	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	47,23	R\$ 37,38	R\$ 1.765,46
1.5	92915	SINAPI	21,57%	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	41,30	R\$ 14,62	R\$ 603,81
1.6	92919	SINAPI	21,57%	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	163,80	R\$ 10,07	R\$ 1.649,47
1.7	74106/001	SINAPI	21,57%	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAS	M2	47,23	R\$ 11,37	R\$ 537,01
1.8	55835	SINAPI	21,57%	REATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	8,98	R\$ 65,32	R\$ 586,57
1.9	73964/006	SINAPI	21,57%	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	15,93	R\$ 56,00	R\$ 892,08
SUB-TOTAL FUNDAÇÃO DO WC								R\$ 8.445,03
2.0 SUPERESTRUTURA								
2.1 PILARES								
2.1.1	94965	SINAPI	21,57%	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,21	R\$ 311,81	R\$ 377,29
2.1.2	92415	SINAPI	21,57%	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	26,66	R\$ 95,02	R\$ 2.533,23
2.1.3	92775	SINAPI	21,57%	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	33,60	R\$ 15,91	R\$ 534,58
2.1.4	92778	SINAPI	21,57%	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	104,10	R\$ 10,61	R\$ 1.104,50
SUB-TOTAL PILARES DO WC								R\$ 4.549,60
2.2 VIGAS								
2.2.1	94965	SINAPI	21,57%	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,65	R\$ 311,81	R\$ 514,49
2.2.2	92451	SINAPI	21,57%	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	30,97	R\$ 130,43	R\$ 4.039,42
2.2.3	92775	SINAPI	21,57%	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	36,50	R\$ 15,91	R\$ 580,72
2.2.4	92778	SINAPI	21,57%	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	73,10	R\$ 10,61	R\$ 775,59
SUB-TOTAL VIGA WC								R\$ 5.910,22
2.3 LAJE								
2.3.1	74202/001	SINAPI	21,57%	LAJE PRÉ-MOLDADA P/PORRO, SOBRECARGA 100KG/M2. VAOS ATÉ 3,50M E=8CM. C/LAJOTAS E CAP. C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	6,92	R\$ 70,61	R\$ 488,62
SUB-TOTAL LAJE								R\$ 488,62
3.0 ELEVAÇÃO								

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	BDI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO COM BDI	PREÇO TOTAL
3.1	87503	SINAPI	21,57%	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EMBETONEIRA. AF_06/2014	M2	70,89	R\$ 63,78	R\$ 4.521,36
3.2	87519	SINAPI	21,57%	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EMBETONEIRA. AF_06/2014	M2	76,07	R\$ 69,77	R\$ 5.307,40
SUB-TOTAL ELEVÇÃO WC								R\$ 9.828,76
4.0	REVESTIMENTO							
4.1	CPU023	COMPOSIÇÃO	21,57%	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EMBETONEIRA 400L.	M2	296,33	R\$ 3,16	R\$ 936,40
4.2	87270	SINAPI	21,57%	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	26,88	R\$ 58,45	R\$ 1.571,14
4.3	87271	SINAPI	21,57%	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	81,48	R\$ 54,94	R\$ 4.476,51
4.4	87535	SINAPI	21,57%	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M ² . ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	81,48	R\$ 25,07	R\$ 2.042,70
4.5	87527	SINAPI	21,57%	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M ² , ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	26,88	R\$ 32,75	R\$ 880,32
4.6	CPU025	COMPOSIÇÃO	21,57%	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	149,65	R\$ 27,73	R\$ 4.149,79
SUB-TOTAL REVESTIMENTO WC								R\$ 14.056,86
5.0	PISO							
5.1	94962	SINAPI	21,57%	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,30	R\$ 256,12	R\$ 589,08
5.2	87249	SINAPI	21,57%	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² . AF_06/2014	M2	5,10	R\$ 50,40	R\$ 257,04
5.3	87251	SINAPI	21,57%	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² . AF_06/2014	M2	40,82	R\$ 34,67	R\$ 1.415,23
SUB-TOTAL PISO WC								R\$ 2.261,35
6.0	COBERTA							
6.1	92541	SINAPI	21,57%	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	66,59	R\$ 66,16	R\$ 4.405,59
6.2	94204	SINAPI	21,57%	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	66,59	R\$ 48,58	R\$ 3.234,94
6.3	73986/001	SINAPI	21,57%	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60 CM, ESPESSURA 1,2 CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAMES	M2	39,54	R\$ 29,40	R\$ 1.162,48
6.4	94224	SINAPI	21,57%	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CALE, AREIA). AF_06/2016	M	13,80	R\$ 20,63	R\$ 284,69
6.5	94219	SINAPI	21,57%	CUME EIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CALE, AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	6,90	R\$ 26,61	R\$ 183,61
SUB-TOTAL COBERTA WC								R\$ 9.271,31
7.0	ESQUADRIAS							
7.1	94569	SINAPI	21,57%	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIMAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVO CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	2,88	R\$ 669,19	R\$ 1.927,27
7.2	CPU056	COMPOSIÇÃO	21,57%	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	UND	10,00	R\$ 237,49	R\$ 2.374,90
7.3	90820	SINAPI	21,57%	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	2,00	R\$ 264,24	R\$ 528,48
7.4	90822	SINAPI	21,57%	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	2,00	R\$ 283,12	R\$ 566,24
7.5	90830	SINAPI	21,57%	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE RUO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	4,00	R\$ 97,99	R\$ 391,96
7.6	74046/002	SINAPI	21,57%	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UND	10,00	R\$ 35,21	R\$ 352,10
7.7	90802	SINAPI	21,57%	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UND	2,00	R\$ 227,49	R\$ 454,98
7.8	90804	SINAPI	21,57%	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UND	2,00	R\$ 280,17	R\$ 560,34
7.9	90826	SINAPI	21,57%	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UND	4,00	R\$ 32,20	R\$ 128,80
7.10	90828	SINAPI	21,57%	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UND	4,00	R\$ 35,43	R\$ 141,72
SUB-TOTAL ESQUADRIAS WC								R\$ 7.426,79
8.0	PINTURA							
8.1	88487	SINAPI	21,57%	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	149,65	R\$ 9,32	R\$ 1.394,74
8.2	88488	SINAPI	21,57%	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	39,54	R\$ 13,54	R\$ 535,37

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	BDI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO COM BDI	PREÇO TOTAL
8.3	88483	SINAPI	21,57%	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EMPAREDES, UMA DEMÃO. AF_08/2014	M2	149,65	R\$ 3,05	R\$ 456,43
8.4	88482	SINAPI	21,57%	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	39,54	R\$ 3,32	R\$ 131,27
8.5	88495	SINAPI	21,57%	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EMPAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	149,65	R\$ 8,79	R\$ 1.315,42
8.6	88494	SINAPI	21,57%	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	39,54	R\$ 16,79	R\$ 663,88
8.7	74065/001	SINAPI	21,57%	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	15,19	R\$ 25,15	R\$ 382,03
SUB-TOTAL PINTURA WC								R\$ 4.879,14
9.0 INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
9.1	91924	SINAPI	21,57%	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	123,90	R\$ 2,39	R\$ 296,12
9.2	91926	SINAPI	21,57%	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	91,80	R\$ 4,79	R\$ 439,72
9.3	90443	SINAPI	21,57%	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	12,90	R\$ 11,55	R\$ 149,00
9.4	91834	SINAPI	21,57%	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	38,50	R\$ 7,37	R\$ 283,75
9.5	91844	SINAPI	21,57%	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,80	R\$ 5,28	R\$ 57,02
9.6	91854	SINAPI	21,57%	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,90	R\$ 7,53	R\$ 97,14
9.7	91953	SINAPI	21,57%	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	4,00	R\$ 26,27	R\$ 105,08
9.8	91996	SINAPI	21,57%	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	4,00	R\$ 30,93	R\$ 123,72
9.9	73953/006	SINAPI	21,57%	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	R\$ 155,18	R\$ 1.551,80
9.10	74094/001	SINAPI	21,57%	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UND	2,00	R\$ 40,69	R\$ 81,38
9.11	CPU027	COMPOSIÇÃO	21,57%	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE MEDIÇÃO COM VISOR, PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18 USG (SEM MEDIDOR E DISJUNTOR) (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UND	1,00	R\$ 310,40	R\$ 310,40
9.12	91940	SINAPI	21,57%	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	8,00	R\$ 12,96	R\$ 103,68
9.13	91936	SINAPI	21,57%	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	12,00	R\$ 11,76	R\$ 141,12
9.14	74130/001	SINAPI	21,57%	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$ 18,32	R\$ 54,96
9.15	74131/001	SINAPI	21,57%	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 80,82	R\$ 80,82
9.16	68069	SINAPI	21,57%	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UND	1,00	R\$ 60,51	R\$ 60,51
9.17	91916	SINAPI	21,57%	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,00	R\$ 14,45	R\$ 14,45
SUB-TOTAL INSTALAÇÃO ELÉTRICA WC								R\$ 3.950,67

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	BDI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO COM BDI	PREÇO TOTAL
10.0 INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA								
10.1	89711	SINAPI	21,57%	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	12,99	R\$ 16,61	R\$ 215,76
10.2	89712	SINAPI	21,57%	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	21,83	R\$ 24,06	R\$ 525,23
10.3	89714	SINAPI	21,57%	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	33,59	R\$ 46,00	R\$ 1.545,14
10.4	89482	SINAPI	21,57%	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P	UND	6,00	R\$ 23,21	R\$ 139,26
10.8	89356	SINAPI	21,57%	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	38,91	R\$ 19,14	R\$ 744,74
10.9	89362	SINAPI	21,57%	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UND	15,00	R\$ 7,78	R\$ 116,70
10.12	94703	SINAPI	21,57%	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 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P	UND	1,00	R\$ 25,55	R\$ 25,55
10.13	94495	SINAPI	21,57%	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	UND	1,00	R\$ 82,42	R\$ 82,42
10.14	CPU039	COMPOSIÇÃO	21,57%	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	R\$ 109,30	R\$ 546,50
10.15	88503	SINAPI	21,57%	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	1,00	R\$ 933,73	R\$ 933,73
10.16	95674	SINAPI	21,57%	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 3,0 MH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/201	UND	1,00	R\$ 133,82	R\$ 133,82
10.17	94797	SINAPI	21,57%	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UND	1,00	R\$ 104,06	R\$ 104,06
10.18	86915	SINAPI	21,57%	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	8,00	R\$ 88,15	R\$ 705,20
10.19	90443	SINAPI	21,57%	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	38,91	R\$ 11,55	R\$ 449,41
10.20	CPU040	COMPOSIÇÃO	21,57%	FORNECIMENTO DE BANCADA EM GRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CUBAS, SIFÃO, VÁLVULAS, TRANSPORTE, MONTAGEM E ASSENTAMENTO.	M2	3,47	R\$ 671,78	R\$ 2.331,08
10.21	86943	SINAPI	21,57%	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM E M PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UND	2,00	R\$ 182,53	R\$ 365,06
10.22	86931	SINAPI	21,57%	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	R\$ 423,17	R\$ 4.231,70
10.23	377	SINAPI	21,57%	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO TIPO CONVENCIONAL	UND	12,00	R\$ 26,50	R\$ 318,00
10.24	74234/001	SINAPI	21,57%	W.C. SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	R\$ 535,71	R\$ 2.678,55
10.25	CPU041	COMPOSIÇÃO	21,57%	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA	UND	2,00	R\$ 784,26	R\$ 1.568,52
10.26	CPU042	COMPOSIÇÃO	21,57%	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA COM CANOPLA LISA 40MM (1 1/2")	UND	2,00	R\$ 281,31	R\$ 562,62
10.27	CPU043	COMPOSIÇÃO	21,57%	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UND	4,00	R\$ 308,93	R\$ 1.235,72
10.28	72230	SINAPI	21,57%	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UND	3,00	R\$ 446,13	R\$ 1.338,39
10.29	CPU044	COMPOSIÇÃO	21,57%	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BIORREATOR - FOSSA SEPTICA + FILTRO ANAERÓBICO	UND	8,00	R\$ 8.824,77	R\$ 70.598,16
SUB-TOTAL INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA WC								R\$ 91.495,32
11.0 DIVERSOS								
11.1	CPU045	COMPOSIÇÃO	21,57%	FORNECIMENTO DE MONTANTE/DIVISORIA DE GRANITO NATURAL POLIDO NOS DOIS LADOS CINZA ANDORINHA COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE TRANSPORTE, MONTAGEM E ASSENTAMENTO.	M2	28,46	R\$ 606,11	R\$ 17.249,89
SUB-TOTAL DIVERSOS								R\$ 17.249,89
TOTAL BANHEIRO COMUNITÁRIO								R\$ 179.813,56
8 - DRENAGEM								
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	CPU051	COMPOSIÇÃO	21,57%	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATÉ 4CM	M2	190,00	R\$ 28,00	R\$ 5.320,00
1.2	92970	SINAPI	21,57%	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M2	120,00	R\$ 14,07	R\$ 1.688,40
1.3	85335	SINAPI	21,57%	RETRADA DE MEIO FLO C/ EMPILHAMENTO E S/REMOÇÃO	M2	50,00	R\$ 8,72	R\$ 436,00
1.4	CPU057	COMPOSIÇÃO	21,57%	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMEN. DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND	1,00	R\$ 98,71	R\$ 98,71
1.5	74151/001	SINAPI	21,57%	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	82,00	R\$ 4,27	R\$ 350,14
1.6	CPU058	COMPOSIÇÃO	21,57%	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MOLEDO OU PICARRA ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO.	M3	138,48	R\$ 63,45	R\$ 8.786,56
1.7	72897	SINAPI	21,57%	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	220,48	R\$ 27,11	R\$ 5.977,21

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	BDI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO COM BDI	PREÇO TOTAL	
1.8	72840	SINAPI	21,57%	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	154,45	R\$ 0,62	R\$ 95,76	
1.9	94050	SINAPI	21,57%	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, 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	228,00	R\$ 39,38	R\$ 8.978,64	
1.10	73891/001	SINAPI	21,57%	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOSCOVANTE	H	114,00	R\$ 7,71	R\$ 878,94	
1.11	73817/001	SINAPI	21,57%	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	M3	6,00	R\$ 89,07	R\$ 534,42	
1.12	41722	SINAPI	21,57%	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	6,00	R\$ 5,46	R\$ 32,76	
TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$	33.177,54
2.0 PONTA DE ALA									
2.1	COMP_AUX001	COMPOSIÇÃO	21,57%	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATÉ 1,50 M.	M3	6,54	R\$ 37,32	R\$ 244,07	
2.2	CPU060	COMPOSIÇÃO	21,57%	REMOÇÃO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T. 12 KM, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA.	M3	8,50	R\$ 35,35	R\$ 300,48	
2.3	88039	SINAPI	21,57%	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JÉRICA 90L, 100M. AF_06/2014	M3	8,50	R\$ 77,82	R\$ 661,47	
2.4	CPU062	COMPOSIÇÃO	21,57%	EXECUÇÃO DE ATERRO ABRANGENDO ESPALHAMENTO, HOMOGENEIZAÇÃO, UMEDECIMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL EM CAMADAS DE 20 CM DE ESPESURA, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO BARRO PROVENIENTE DE JAZDA A UMA DISTÂNCIA MÁXIMA DE 12 KM.	M3	0,70	R\$ 91,80	R\$ 64,26	
2.5	CPU063	COMPOSIÇÃO	21,57%	ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MÃO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M3	3,22	R\$ 474,82	R\$ 1.528,92	
2.6	73697	SINAPI	21,57%	ENROCAMENTO MANUAL, SEM ARRUMACAO DO MATERIAL	M3	12,11	R\$ 174,79	R\$ 2.116,71	
2.7	73891/001	SINAPI	21,57%	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOSCOVANTE	H	40,00	R\$ 7,71	R\$ 308,40	
SUB-TOTAL PONTA DE ALA								R\$	5.224,31
3.0 TUBOS, CAIXAS E POÇOS									
3.1	90721	SINAPI	21,57%	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, EM JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	76,00	R\$ 321,78	R\$ 24.455,28	
3.2	90723	SINAPI	21,57%	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	205,00	R\$ 508,04	R\$ 104.148,20	
3.3	92221	SINAPI	21,57%	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	36,00	R\$ 209,93	R\$ 7.557,48	
3.4	CPU064	COMPOSIÇÃO	21,57%	CONTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA, TIPO 'COM GAVETA', EM ALVENARIA DE 1 VEZ DE TUILOS MACIÇOS Prensados (REF. DR-06-OBRAS RECIFE) NAS DIM. INTERNAS 0,8 X 0,8 X 0,90 M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COMPACTADO E REMOÇÃO DO MAT. EXCEDENTE (C/ SOBRETAMPA DE CONC.).	UND	17,00	R\$ 1.624,95	R\$ 27.624,15	
3.5	CPU065	COMPOSIÇÃO	21,57%	CONSTRUAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE 1 VEZ TUILOS MACIÇOS Prensados - (REF. DR-06-OBRAS RECIFE) NAS DIMENSÕES INTERNAS 1,00 X 1,00 X 1,50 M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COMPACTADO E REMOÇÃO DO MATERIAL EXCEDENTE (SEM O TAMPÃO)	UND	3,00	R\$ 3.152,40	R\$ 9.457,20	
3.6	CPU066	COMPOSIÇÃO	21,57%	TAMPAO (TAMPA E CAIXILHO) DE CONCRETO C10,60 M DE DIÂMETRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E TRANSPORTE	UND	3,00	R\$ 192,35	R\$ 577,05	
SUB-TOTAL TUBOS, CAIXAS E POÇOS								R\$	173.819,36
TOTAL DRENAGEM								R\$	212.221,21
9 - RECUPERAÇÃO DO MURO DE ARRIMO									
1.0 RECUPERAÇÃO DO MURO DE ARRIMO								R\$	887,30
1.1	CPU046	COMPOSIÇÃO	21,57%	LIMPEZA MANUAL GERAL COM REMOÇÃO DE COBERTURA VEGETAL NO MURO DE ARRIMO	M2	190,00	R\$ 4,67	R\$ 887,30	
1.2	CPU047	COMPOSIÇÃO	21,57%	RECOMPOSIÇÃO DO MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	7,00	R\$ 550,81	R\$ 3.855,67	
1.3	CPU048	COMPOSIÇÃO	21,57%	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIÂMETRO 200 MM INCLUINDO ESCAÇÃO MANUAL	M	190,00	R\$ 32,22	R\$ 6.121,80	
1.4	CPU049	COMPOSIÇÃO	21,57%	RECUPERAÇÃO DE TRINCAS NOS REJUNTES UTILIZANDO GRAUTE (MEDIÇÃO POR METRO)	M	53,20	R\$ 7,49	R\$ 398,47	
SUB-TOTAL RECUPERAÇÃO DO MURO DE ARRIMO								R\$	11.263,24
TOTAL RECUPERAÇÃO DO MURO DE ARRIMO								R\$	11.263,24
TOTAL GERAL								R\$	1.706.352,63