

ORÇAMENTO DISCRIMINADO				BDI	26,73%	DATA BASE: 06/2018 PREÇO DESONERADO
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA
1	MOBILIZAÇÃO E CANTEIRO					
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	385,13	2.310,79	SINAPI 74209/1
1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	99,00	56,07	5.550,46	SINAPI 74220/1
1.3	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	8,00	445,53	3.564,25	SINAPI 73847/1
1.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	ME	8,00	647,50	5.180,01	SINAPI 10777
1.5	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.673,08	1.673,07	SINAPI 41598
1.6	INSTALACAO PROVISORIA AGUA-RESERVAT.C/REDE ALIMENTAÇÃO	UN	1,00	1.088,51	1.088,51	U1104
TOTAL ITEM 1					19.367,09	
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,00	92,68	6.672,79	SINAPI 90777
2.2	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.888,00	19,72	76.668,20	SINAPI 88326
TOTAL ITEM 2					83.340,99	
3	SERVIÇOS INICIAIS					
3.1	LIMPEZA DO TERRENO					
3.1.1	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	2.021,60	0,42	845,45	SINAPI 73672
3.1.2	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP,CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11.632 KG	M3	252,70	2,00	505,98	SINAPI 74010/1
3.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT = 15 KM	M3XKM	3.790,50	1,90	7.205,55	SINAPI 97914
3.2	TERRAPLENAGEM					
3.2.1	Aterro do Terreno					
3.2.1.1	ATERRO MECANICO DO TERRENO, COMPACTAÇÃO A 100% P.N., C/ ARGILA	M3	615,25	54,79	33.707,88	U1105
3.2.1.2	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP,CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11.632 KG	M3	861,35	2,00	1.724,71	SINAPI 74010/1

ORÇAMENTO DISCRIMINADO				BDI	26,73%	DATA BASE: 06/2018 PREÇO DESONERADO
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA
3.2.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	21.533,75	1,90	40.934,58	SINAPI 97914
3.3	LOCAÇÃO DA OBRA					
3.3.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	200,00	11,42	2.283,67	SINAPI 73992/1
TOTAL ITEM 3					87.207,82	
4	INFRAESTRUTURA					
4.1	DRENAGEM					
4.1.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	237,05	12,44	2.950,08	SINAPI 72915
4.1.2	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	3,73	181,43	675,81	SINAPI 94112
4.1.3	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	75,00	121,88	9.140,71	SINAPI 95565
4.1.4	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	74,00	137,62	10.183,59	SINAPI 92210
4.1.5	POÇO DE VISITA D=80CM INCLUSO TAMPAO	UN	5,00	2.410,48	12.052,40	U1100
4.1.6	ALA DE ALVENARIA SOBRE RADIER DE CONCRETO D=400MM	UN	3,00	711,55	2.134,66	U1087
4.1.7	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	75,00	53,57	4.017,65	SINAPI 90695
4.1.8	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	1,13	164,14	184,65	SINAPI 94111
4.1.9	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	91,37	21,10	1.928,04	SINAPI 93378

ORÇAMENTO DISCRIMINADO				BDI	26,73%	DATA BASE: 06/2018 PREÇO DESONERADO
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA
4.1.10	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP,CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11.632 KG	M3	189,38	2,00	379,20	SINAPI 74010/1
4.1.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	2.840,72	1,90	5.400,06	SINAPI 97914
4.2	FUNDAÇÕES					
4.2.1	Fundações Profundas					
4.2.1	FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE ESTACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO D=30CM INCL. MOBILIZAÇÃO	M	359,00	89,84	32.252,78	U1085
4.2.2	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM.A F 11/2016	UN	53,00	21,87	1.159,30	SINAPI 95601
4.2.2	Blocos de Coroamento					
4.2.2.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	M3	0,68	442,88	301,16	SINAPI 94974
4.2.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	23,10	131,62	3.040,46	SINAPI 96537
4.2.2.3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25,COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	6,20	409,40	2.538,28	SINAPI 1527
4.2.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DECONCRETO ARMADO E M UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	54,00	11,53	622,75	SINAPI 92776
4.2.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	50,00	10,96	548,10	SINAPI 92777
4.2.2.6	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	294,00	8,90	2.615,55	SINAPI 92778
4.2.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	191,00	7,19	1.372,44	SINAPI 92780
TOTAL ITEM 4					93.497,67	

MULTIPALCO PARQUE EDUARDO GOMES

ORÇAMENTO DISCRIMINADO				BDI	26,73%	DATA BASE: 06/2018 PREÇO DESONERADO
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA
5	SUPRAESTRUTURA					
5.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	1,94	442,88	859,19	SINAPI 94974
5.2	CONCRETO ARMADO 25MPA PARA ESCADAS	M3	1,32	1.602,92	2.115,85	U1096
5.3	CONCRETO ARMADO 25MPA PARA VIGAS	M3	34,49	2.014,75	69.488,89	U1097
5.4	CONCRETO ARMADO 25MPA PARA PILARES	M3	4,91	3.698,67	18.160,45	U1098
5.5	CONCRETO ARMADO 25MPA PARA LAJES	M3	22,11	921,56	20.375,77	U1099
5.11	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	243,08	11,20	2.723,17	SINAPI 73301
TOTAL ITEM 5					113.723,32	
6	ARQUITETÔNICO					
6.1	ALVENARIA					
6.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	299,83	117,64	35.273,03	SINAPI 87525
6.2	IMPERMEABILIZAÇÕES					
6.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM	M2	178,80	41,83	7.479,84	SINAPI 98560
6.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM	M2	7,00	81,82	572,71	SINAPI 98546
6.3	PAVIMENTAÇÕES					
6.3.1	INTERNA					
6.3.1.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60 X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M². AF_06/2014	M2	174,48	102,83	17.941,55	SINAPI 87263
6.3.1.2	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	152,50	11,38	1.735,50	SINAPI 88650
6.3.1.3	SOLEIRA BASALTO 15CM-ARG.CI-AR 1:4-2CM	M	14,40	69,09	994,88	U1109

ORÇAMENTO DISCRIMINADO				BDI	26,73%	DATA BASE: 06/2018 PREÇO DESONERADO
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA
6.3.2	EXTERNA					
6.3.2.1	Entorno do Palco					
6.3.2.1.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.083,20	1,55	1.674,74	SINAPI 72961
6.3.2.1.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2017	M3	324,96	87,10	28.304,51	SINAPI 96399
6.3.2.1.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2017	M3	162,48	106,83	17.358,28	SINAPI 96396
6.3.2.1.4	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	54,16	76,04	4.118,21	SINAPI 370
6.3.2.1.5	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULARCOR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	M2	1.083,20	57,51	62.294,91	SINAPI 92398
6.3.2.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT = 25 KM	M3XKM	18.983,08	1,90	36.085,88	SINAPI 97914
6.3.2.1.7	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP,CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11.632 KG	M3	759,32	2,00	1.520,41	SINAPI 74010/1
6.3.2.1.8	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALT URA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016 P	M	253,05	42,04	10.637,29	SINAPI 94275
6.3.2.1.9	LASTRO DE BRITA Nº 2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M3	1,90	79,95	151,74	SINAPI 88549
6.3.2.1.10	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA COLORIDO	M2	5,04	165,75	835,36	U1095
6.3.2.1.11	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M2	76,54	16,26	1.244,49	SINAPI 98504
6.4	REVESTIMENTOS E PINTURA					
6.4.1	Revestimento Interno					
6.4.1.1	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	440,77	3,57	1.575,21	SINAPI 87879
6.4.1.2	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	338,82	31,62	10.713,03	SINAPI 87529

ORÇAMENTO DISCRIMINADO				BDI	26,73%	DATA BASE: 06/2018 PREÇO DESONERADO
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA
6.4.1.3	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/201	M2	101,96	16,06	1.637,05	SINAPI 87553
6.4.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	101,96	63,66	6.490,09	SINAPI 87273
6.4.2	Revestimento Externo					
6.4.2.1	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	164,88	3,57	589,24	SINAPI 87879
6.4.2.2	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	164,88	31,62	5.213,36	SINAPI 87529
6.4.3	Pintura					
6.4.3.1	Interna					
6.4.3.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	338,82	2,19	742,82	SINAPI 88485
6.4.3.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	338,82	13,29	4.504,19	SINAPI 88489
6.4.3.1.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	174,48	3,13	546,16	SINAPI 88482
6.4.3.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06 /2014	M2	174,48	11,71	2.043,13	SINAPI 88486
6.4.3.2	Externa					
6.4.3.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	164,88	2,19	361,48	SINAPI 88485
6.4.3.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	164,88	13,29	2.191,91	SINAPI 88489
TOTAL ITEM 6					264.831,00	
7	ESQUADRIAS E SERVIÇOS DE SERRALHERIA					
7.1	ESQUADRIAS					

ORÇAMENTO DISCRIMINADO				BDI	26,73%	DATA BASE: 06/2018 PREÇO DESONERADO
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA
7.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	11,00	1.009,59	11.105,53	SINAPI 90843
7.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	4,00	882,41	3.529,63	SINAPI 90848
7.1.3	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	8,10	1.109,57	8.987,53	SINAPI 94575
7.2	GRADIL METÁLICO (PORTAS E JANELAS)					
7.2.1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	19,08	330,92	6.313,90	SINAPI 73932/1
7.3	GUARDA-CORPO					
7.3.1	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	105,05	265,54	27.894,70	SINAPI 84862
7.4	ESCADA DE MARINHEIRO					
7.4.1	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	2,20	294,56	648,02	SINAPI 74194/1
7.5	ALÇAPÃO					
7.5.1	ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	1,00	171,45	171,45	SINAPI 74073/1
7.6	BRISE					
7.6.1	GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA	M2	25,70	441,00	11.333,57	SINAPI 85096
TOTAL ITEM 7					69.984,33	
8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					
8.1	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	10,55	631,25	6.659,73	SINAPI 11795
8.2	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	4,00	382,56	1.530,23	SINAPI 86895
8.3	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	3,00	158,26	474,78	SINAPI 36521
8.4	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	5,00	408,64	2.043,20	SINAPI 86938
8.5	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	12,00	262,86	3.154,36	SINAPI 36796

ORÇAMENTO DISCRIMINADO				BDI	26,73%	DATA BASE: 06/2018 PREÇO DESONERADO
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA
8.6	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	7,00	536,35	3.754,42	SINAPI 86932
8.7	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	7,00	27,88	195,16	SINAPI 377
8.8	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM,DIAMETRO MINIMO 3CM	UN	8,00	256,77	2.054,14	SINAPI 36081
8.9	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	71,93	359,65	SINAPI 9535
8.10	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	3,75	445,10	1.669,12	SINAPI 74125/2
8.11	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO.AF 10/2016	UN	5,00	53,40	267,02	SINAPI 95545
8.12	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	7,00	47,60	333,19	SINAPI 95547
8.13	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	7,00	41,53	290,70	SINAPI 37401
8.14	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	7,00	41,53	290,70	SINAPI 37400
8.15	LIXEIRA PLÁSTICA BASCULANTE 10 L	UN	7,00	30,29	212,01	U065
TOTAL ITEM 8					23.288,41	
9	ESTRUTURA METÁLICA					
9.1	FECHAMENTO LATERAL					
9.1.1	ESTRUTURA METÁLICA DE FECHAMENTO LATERAL (TELHA DUPLA E PINTURA CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO)	M2	607,70	594,45	361.248,26	U1088
9.2	COBERTURA					
9.2.1	FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA DE COBERTURA METÁLICA CONFORME PROJETO	KG	7.762,24	12,09	93.845,80	SINAPI 73970/1
9.2.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA DE AÇO ZINCADO AUTOPORTANTE E = 0,95 MM INCLUSO IÇAMENTO	M2	212,70	123,22	26.208,14	U1090
TOTAL ITEM 9					481.302,20	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
10.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO					
10.1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.350,00	2,98	4.020,50	SINAPI 91925

ORÇAMENTO DISCRIMINADO				BDI	26,73%	DATA BASE: 06/2018 PREÇO DESONERADO
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA
10.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	140,00	11,90	1.665,99	SINAPI 91933
10.1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	190,00	89,56	17.016,41	SINAPI 92994
10.1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	110,60	3.317,91	SINAPI 92996
10.1.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	220,00	18,12	3.986,92	SINAPI 91935
10.1.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	135,31	2.706,19	SINAPI 92998
10.1.7	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	1.820,00	4,00	7.288,49	SINAPI 91927
10.1.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	420,00	20,25	8.505,61	SINAPI 92984
10.1.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	930,00	5,61	5.221,14	SINAPI 91929
10.1.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	230,00	38,29	8.805,58	SINAPI 92988
10.1.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	69,23	692,32	SINAPI 92992
10.1.12	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	144,00	11,68	1.682,56	SINAPI 92868
10.1.13	CONECTOR DE PORCELANA TRIPOLAR 50A	UN	5,00	14,88	74,40	U1006
10.1.14	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	28,96	173,74	SINAPI 91955
10.1.15	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	23,53	305,93	SINAPI 91953
10.1.16	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	48,12	48,11	SINAPI 91961
10.1.17	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	37,28	260,98	SINAPI 91959
10.1.18	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	105,00	27,73	2.911,49	SINAPI 91996

ORÇAMENTO DISCRIMINADO				BDI	26,73%	DATA BASE: 06/2018 PREÇO DESONERADO
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA
10.1.19	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7,00	30,09	210,59	SINAPI 91997
10.1.20	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAR EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7,00	15,11	105,74	SINAPI 92871
10.1.21	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	63,29	126,57	SINAPI 72339
10.1.22	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5,00	27,28	136,42	SINAPI 92001
10.1.23	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 40x40x60cm	UN	3,00	461,32	1.383,94	U1101
10.1.24	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 80x80x60cm	UN	2,00	868,60	1.737,20	U1102
10.1.25	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X30 X 10 CM	UN	2,00	64,73	129,46	SINAPI 39772
10.1.26	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DI SJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	967,22	2.901,64	SINAPI 74131/7
10.1.27	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	7,00	13,09	91,63	SINAPI 93654
10.1.28	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	18,00	13,99	251,83	SINAPI 93655
10.1.29	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	11,00	13,99	153,90	SINAPI 93656
10.1.30	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	1.493,88	4.481,64	SINAPI 74130/8
10.1.31	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	4,00	100,15	400,61	SINAPI 93673
10.1.32	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO)60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	144,47	1.155,77	SINAPI 74130/5
10.1.33	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO)125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	419,08	1.676,33	SINAPI 74130/6
10.1.34	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	8,00	373,63	2.989,00	SINAPI 39449
10.1.35	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 2"	M	147,00	42,57	6.257,11	U1106
10.1.36	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 3"	M	9,00	65,38	588,39	U1107
10.1.37	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 4"	M	30,00	102,13	3.063,85	U1108

ORÇAMENTO DISCRIMINADO				BDI	26,73%	DATA BASE: 06/2018 PREÇO DESONERADO
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA
10.1.38	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	810,00	10,06	8.150,51	SINAPI 91871
10.1.39	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	15,00	13,05	195,79	SINAPI 93008
10.1.40	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	42,00	19,26	809,04	SINAPI 93009
10.1.41	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 12/2015	M	30,00	49,50	1.485,02	SINAPI 93012
10.1.42	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	30,00	9,00	269,93	SINAPI 20111
10.1.43	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	2,00	376,38	752,75	SINAPI 39458
10.1.44	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	11,00	83,79	921,73	SINAPI 97591
10.1.45	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	62,00	88,22	5.469,43	SINAPI 97586
10.1.46	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	UN	26,00	44,13	1.147,31	SINAPI 38775
10.1.47	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 11/2017	UN	26,00	21,82	567,39	SINAPI 97612
10.1.48	QUADRO ELET 2,20x1,20M C/ PORTA, BARRAM DISJ GERAL 3x700A E PARCIAIS	UN	1,00	16.259,46	16.259,45	U1075
10.1.49	QUADRO ELET 1,80x0,80M C/ PORTA, BARRAM DISJ GERAL 3x50A E PARCIAIS	UN	1,00	13.534,76	13.534,76	U1076
10.1.50	QUADRO ELET 1,80x0,80M C/ PORTA, BARRAM, DISJ GERAL 3x125A E PARCIAIS	UN	5,00	5.538,10	27.690,50	U1077
10.1.51	QUADRO ELET 1,80x0,80M C/ PORTA, BARRAM, DISJ GERAL 3x125A E PARCIAIS	UN	3,00	53,59	160,78	SINAPI 97595
10.2	INSTALAÇÕES DE LÓGICA E TELEFONIA (Cabeamento Estruturado)					
10.2.1	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M	600,00	2,60	1.558,77	SINAPI 39599
10.2.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAR EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	15,00	11,68	175,26	SINAPI 92868
10.2.3	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MÓDULO)	UN	13,00	34,71	451,24	SINAPI 38104

ORÇAMENTO DISCRIMINADO				BDI	26,73%	DATA BASE: 06/2018 PREÇO DESONERADO
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA
10.2.4	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	1,00	37,26	37,25	SINAPI 97596
10.2.5	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 40x40x60cm	UN	3,00	461,32	1.383,94	U1101
10.2.6	CAIXA DE PASSAGEM N 3, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS,DIMENSOES 40 X 40 X 12 CM, EMCHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	3,00	123,11	369,31	SINAPI 11251
10.2.7	CERTIFICAÇÃO DE REDE C/ RELATÓRIO IMPRESSO	PT	24,00	17,40	417,53	U1079
10.2.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF 12/2015	M	85,00	10,06	855,30	SINAPI 91871
10.2.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF 12/2015	M	68,00	8,68	590,30	SINAPI 91870
10.2.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF 12/2015	M	55,00	12,99	714,44	SINAPI 91872
10.2.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	40,00	19,26	770,51	SINAPI 93009
10.2.12	NO-BREAK 1500 VA 8 TOMADAS BIVOLT	UN	1,00	3.247,61	3.247,60	U1018
10.2.13	GUIA DE CABOS ABERTO 1U	UN	2,00	68,57	137,14	U1080
10.2.14	PAINEL DE VOZ 20 PARES MODULAR 19"	UN	1,00	111,89	111,88	U1081
10.2.15	PATCH CABLE CATEGORIA 6	UN	72,00	8,08	581,40	U1020
10.2.16	PATCH PANEL 24 PORTAS CATEGORIA 6	UN	1,00	701,35	701,35	U1021
10.2.17	RACK DE PISO PORTA 19" FECHADO 16U	UN	1,00	911,25	911,25	U1052
10.2.18	KIT DE VENTILAÇÃO PARA RACK 19" 4 VENTILADORES	UN	1,00	494,19	494,19	U1053
10.2.19	REGUA DE TOMADA PADRAO P/ RACK 19" 6 TOMADAS C/ FUSIVEL	UN	1,00	97,66	97,65	U1054
10.2.20	SWITCH POE 24 PORTAS GERENCIÁVEL	UN	1,00	2.907,39	2.907,38	U1082
10.3	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA					
10.3.1	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARARAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	10,00	14,57	145,73	SINAPI 34643
10.3.2	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1") , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	8,00	29,02	232,16	SINAPI 95782
10.3.3	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	250,00	28,78	7.195,09	SINAPI 72253
10.3.4	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	112,00	40,76	4.564,71	SINAPI 72254

ORÇAMENTO DISCRIMINADO				BDI	26,73%	DATA BASE: 06/2018 PREÇO DESONERADO
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA
10.3.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, I NSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF 12/2015	M	24,00	12,99	311,75	SINAPI 91872
10.3.6	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	10,00	53,92	539,23	SINAPI 96985
10.3.7	CARTUCHO 65 SOLDA EXOTÉRMICA CABO/CABO 50MM2	UN	50,00	16,49	824,37	U079
10.3.8	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES,COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	374,28	374,28	SINAPI 83463
10.4	REDE DE DISTRIBUIÇÃO, SUBESTAÇÃO E MEDIÇÃO					
10.4.1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	21,80	3.487,60	SINAPI 88264
10.4.2	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, PO TÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	40,00	168,60	6.744,06	SINAPI 5928
10.4.3	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5,00	1.853,69	9.268,46	SINAPI 73783/10
10.4.4	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=14M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	10,00	2.853,92	28.539,21	SINAPI 73783/11
10.4.5	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	UN	12,00	501,33	6.015,97	SINAPI 4273
10.4.6	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 225KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	21.334,12	21.334,12	SINAPI 73857/4
10.4.7	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 75KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	9.774,23	9.774,22	SINAPI 73857/1
10.4.8	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 112,5KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	12.078,45	12.078,44	SINAPI 73857/2
10.4.9	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	26,00	83,43	2.169,08	SINAPI 73624
10.4.10	CHAVE FACA TRIPOLAR BLINDADA 250V/30A - FORNECIMENTO EINSTALACAO	UN	9,00	252,09	2.268,82	SINAPI 83490
10.4.11	CABO MULTIPLEX, SEÇÃO NOMINAL 3#35MM² + 1#35MM², COM NEUTRO NU	M	230,00	13,75	3.162,54	U083
10.4.12	CABO DE ALUMÍNIO CA 70MM²	M	360,00	27,08	9.747,31	U080

ORÇAMENTO DISCRIMINADO				BDI	26,73%	DATA BASE: 06/2018 PREÇO DESONERADO
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA
10.4.13	CORDOALHA DE AÇO 9,53MM	M	360,00	7,54	2.714,55	U081
10.5	CUBÍCULO DE MEDIÇÃO - PARTE ELÉTRICA					
10.5.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	220,00	38,29	8.422,72	SINAPI 92988
10.5.2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 80x80x60cm	UN	8,00	868,60	6.948,83	U1102
10.5.3	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARARAIS DIAMETRO = 300 MM	UN	4,00	14,57	58,29	SINAPI 34643
10.5.4	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 35 X35 X 12 CM	UN	1,00	112,85	112,85	SINAPI 20253
10.5.5	LUVA DE BORRACHA ISOLANTE PARA ALTA TENSAO, RESISTENTE AOZONIO, TENSAO DEENSAIO 2,5 KV (PAR)	PAR	1,00	377,11	377,11	SINAPI 36147
10.5.6	CHAVE FACA TRIPOLAR BLINDADA 250V/30A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	252,09	252,09	SINAPI 83490
10.5.7	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	5,00	33,80	168,99	SINAPI 96972
10.5.8	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	45,00	53,44	2.404,89	SINAPI 96974
10.5.9	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 4"	M	6,00	102,13	612,77	U1108
10.5.10	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES,CORRUGACAO HELICOIDAL, CORPRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	60,00	10,68	641,00	SINAPI 39248
10.5.11	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20,COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO(NBR 8953)	M3	2,00	392,86	785,72	SINAPI 1524
10.5.12	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/ UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0, 8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/	M3	43,20	13,34	576,48	SINAPI 90099
10.5.13	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA(CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ªCATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04	M3	40,80	22,52	918,81	SINAPI 93374

ORÇAMENTO DISCRIMINADO				BDI	26,73%	DATA BASE: 06/2018 PREÇO DESONERADO
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA
10.5.14	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	734,57	734,56	SINAPI 72554
10.5.15	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	12,00	53,92	647,08	SINAPI 96985
10.5.16	TAPETE BORRACHA 60 x 60cm - IS. 25KV	UN	1,00	547,47	547,47	U082
10.5.17	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM(14 BWG), MALHACM, H = 2 M	M2	12,00	14,11	169,26	SINAPI 7167
10.5.18	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 -FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	28,00	38,61	1.081,20	SINAPI 73782/2
10.6	CUBÍCULO DE MEDIÇÃO - PARTE CIVIL					
10.6.1	Fundação					
10.6.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 02/2015	M	8,00	50,03	400,26	SINAPI 90877
10.6.1.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,00	392,86	392,86	SINAPI 1524
10.6.1.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS.	M2	5,00	10,96	54,81	SINAPI 74106/1
10.6.2	Alvenaria					
10.6.2.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	42,00	138,48	5.816,07	SINAPI 72131
10.6.3	Aberturas					
10.6.3.1	CAIXILHO TIPO VENEZIANA DE ALUMINIO	M2	2,76	726,99	2.006,48	SINAPI 73933/3
10.6.3.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	M2	4,80	817,10	3.922,10	SINAPI 91341
10.6.4	Revestimento					
10.6.4.1	Interno					
10.6.4.1.1	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	64,00	3,57	228,72	SINAPI 87879

ORÇAMENTO DISCRIMINADO				BDI	26,73%	DATA BASE: 06/2018 PREÇO DESONERADO
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA
10.6.4.1.2	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	64,00	31,62	2.023,62	SINAPI 87529
10.6.4.2	Externo					
10.6.4.2.1	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	46,00	3,57	164,39	SINAPI 87879
10.6.4.2.2	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	46,00	31,62	1.454,48	SINAPI 87529
10.6.5	Cobertura					
10.6.5.1	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	3,00	627,02	1.881,06	SINAPI 92741
10.6.5.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM	M2	20,00	149,62	2.992,34	SINAPI 98547
10.6.6	Pavimentação					
10.6.6.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	1,60	79,95	127,92	SINAPI 88549
10.6.6.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	16,30	88,23	1.438,13	SINAPI 94994
10.6.7	Pintura					
10.6.7.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	110,00	2,19	241,16	SINAPI 88485
10.6.7.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	110,00	13,29	1.462,33	SINAPI 88489
10.6.7.3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE P ROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M2	12,00	40,69	488,31	SINAPI 95468
TOTAL ITEM 10					372.500,83	
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					

ORÇAMENTO DISCRIMINADO				BDI	26,73%	DATA BASE: 06/2018 PREÇO DESONERADO
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA
11.1	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA					
11.1.1	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	20,07	40,14	SINAPI 94708
11.1.2	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO E M RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	29,82	29,81	SINAPI 94710
11.1.3	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00	7,84	7,84	SINAPI 67
11.1.4	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 "(40 MM)	UN	7,00	3,16	22,08	SINAPI 6140
11.1.5	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	0,37	0,36	SINAPI 828
11.1.6	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,00	2,62	18,36	SINAPI 834
11.1.7	BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELETRICO, EM ALUMINIO, 30 CM X 1/2 "	UN	5,00	34,20	171,02	SINAPI 11685
11.1.8	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	19,00	4,56	86,68	SINAPI 6141
11.1.9	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 3,0 M³/H – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	1,00	167,16	167,15	SINAPI 95674
11.1.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	6,26	6,26	SINAPI 89359
11.1.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	7,69	23,07	SINAPI 89363
11.1.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	6,05	24,18	SINAPI 89358
11.1.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	33,00	7,21	237,96	SINAPI 89362
11.1.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	3,00	12,62	37,86	SINAPI 94676

ORÇAMENTO DISCRIMINADO				BDI	26,73%	DATA BASE: 06/2018 PREÇO DESONERADO
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA
11.1.15	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	17,00	11,33	192,60	SINAPI 90373
11.1.16	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,00	1,47	10,29	SINAPI 3531
11.1.17	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	1,05	2,10	SINAPI 3859
11.1.18	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	129,72	129,72	SINAPI 94496
11.1.19	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	51,58	51,57	SINAPI 89352
11.1.20	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	75,86	75,86	SINAPI 94494
11.1.21	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	7,00	123,16	862,09	SINAPI 89987
11.1.22	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	5,00	116,74	583,71	SINAPI 89985
11.1.23	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	854,32	854,32	SINAPI 34640
11.1.24	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	19,00	8,90	169,03	SINAPI 94688
11.1.25	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	6,00	18,63	111,77	SINAPI 94692
11.1.26	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	UN	1,00	65,27	65,26	SINAPI 94795
11.1.27	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	61,72	61,71	SINAPI 86914
11.1.28	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	12,00	138,21	1.658,54	SINAPI 86915

ORÇAMENTO DISCRIMINADO				BDI	26,73%	DATA BASE: 06/2018 PREÇO DESONERADO
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA
11.1.29	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	122,54	15,14	1.855,77	SINAPI 89355
11.1.30	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	93,68	18,00	1.685,83	SINAPI 89356
11.1.31	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	M	24,14	18,45	445,42	SINAPI 94650
11.1.32	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	7,00	536,35	3.754,42	SINAPI 86932
11.2	INSTALAÇÕES DE ESGOTO					
11.2.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60x60x60cm	UN	3,00	663,87	1.991,61	U1103
11.2.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	7,00	26,85	187,97	SINAPI 89707
11.2.3	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	7,00	29,74	208,20	SINAPI 89748
11.2.4	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	17,00	8,68	147,57	SINAPI 89728
11.2.5	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	25,71	51,42	SINAPI 89742
11.2.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	11,00	7,19	79,04	SINAPI 89726
11.2.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	5,00	9,00	44,98	SINAPI 89732
11.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	8,00	8,41	67,31	SINAPI 89731

ORÇAMENTO DISCRIMINADO				BDI	26,73%	DATA BASE: 06/2018 PREÇO DESONERADO
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA
11.2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.AF 12/2014	UN	1,00	14,35	14,34	SINAPI 89737
11.2.10	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	12,00	3,18	38,17	SINAPI 10835
11.2.11	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	12,13	72,76	SINAPI 3659
11.2.12	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	16,56	99,38	SINAPI 3660
11.2.13	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.AF 12/2014	UN	5,00	10,18	50,88	SINAPI 89710
11.2.14	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.AF 12/2014	UN	1,00	19,96	19,95	SINAPI 89557
11.2.15	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.AF 12/2014	UN	3,00	11,46	34,36	SINAPI 89549
11.2.16	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF 1 2/2013	UN	12,00	12,56	150,70	SINAPI 86883
11.2.17	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	11,15	11,15	SINAPI 11656
11.2.18	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00	5,39	43,08	SINAPI 7097
11.2.19	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	9,40	28,21	SINAPI 11657
11.2.20	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	10,63	21,26	SINAPI 11658
11.2.21	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	5,36	10,72	SINAPI 39320
11.2.22	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.AF 12/2014	M	87,55	44,76	3.918,82	SINAPI 89714
11.2.23	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.AF 12/2014	M	28,66	15,80	452,92	SINAPI 89711
11.2.24	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.AF 12/2014	M	13,90	23,33	324,30	SINAPI 89712

ORÇAMENTO DISCRIMINADO				BDI	26,73%	DATA BASE: 06/2018 PREÇO DESONERADO
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA
11.2.25	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.AF 12/2014	M	29,10	34,76	1.011,57	SINAPI 89713
11.2.26	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	12,00	7,07	84,85	SINAPI 86879
11.2.27	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES,CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR7229)	UN	1,00	1.054,52	1.054,52	SINAPI 39361
11.2.28	FILTRO ANAEROBIO CILINDRICO CONCRETO PRE MOLDADO 1,20 X1,50 (DIAMETROxALTURA) PARA 4 A 5 CONTRIBUINTES (NBR 13969)	UN	1,00	870,12	870,11	SINAPI 11894
11.2.29	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M	UN	1,00	3.587,64	3.587,63	SINAPI 98078
TOTAL ITEM 11					28.120,56	
12	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					
12.1	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	UN	3,00	666,79	2.000,36	SINAPI 10888
12.2	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	UN	5,00	287,08	1.435,40	SINAPI 20977
12.3	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	15,00	36,14	542,15	SINAPI 38774
12.4	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED 2 FAROIS 2000 LUMENS - FORN E INST	UN	1,00	267,77	267,77	U1004
12.5	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO P/ 10 ZONAS C/ TECLADO	UN	1,00	358,26	358,26	U1078
12.6	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	14,00	25,57	358,03	SINAPI 37556
12.7	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	33,00	31,37	1.035,06	SINAPI 37559
12.8	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	21,80	174,38	SINAPI 88264
12.9	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	17,89	89,47	SINAPI 88316
TOTAL ITEM 12					6.260,88	
13	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO					
13.1	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	21,71	347,34	SINAPI 88243
13.2	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	22,23	355,65	SINAPI 88279

MULTIPALCO PARQUE EDUARDO GOMES

ORÇAMENTO DISCRIMINADO				BDI	26,73%	DATA BASE: 06/2018 PREÇO DESONERADO
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA
13.3	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	16,61	664,57	SINAPI 88248
13.4	AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 18000BTU/H	UN	4,00	2.754,36	11.017,44	SINAPI 39548
13.5	AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 24000BTU/H	UN	3,00	3.418,83	10.256,49	SINAPI 39554
13.6	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	17,80	23,06	410,55	SINAPI 39660
13.7	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	17,80	11,05	196,70	SINAPI 39662
13.8	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	49,00	17,01	833,35	SINAPI 39664
13.9	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	49,00	28,69	1.405,89	SINAPI 39665
13.10	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	12,18	330,92	4.030,57	SINAPI 73932/1
TOTAL ITEM 13					29.518,55	
14	LIMPEZA FINAL					
14.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	465,00	2,72	1.266,98	SINAPI 9537
TOTAL ITEM 14					1.266,98	
TOTAL GERAL					1.674.210,63	