

1. ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TABELA ADOTADA	UNID.	QUANT.	BDI 24,80%		DATA :		
					PREÇO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							15.009,02	18.725,32
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	74209/001 ABRIL 2016	SINAPI M2	5,40	247,44	308,80	1.336,17	1.667,52	
1.2	INSTALIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA.M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR.	73960/001 ABRIL 2016	SINAPI Und	1,00	1.111,14	1.386,70	1.111,14	1.386,70	
1.3	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	74242/001 ABRIL 2016	SINAPI M2	29,00	304,02	379,41	8.816,58	11.002,89	
1.4	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	74077/001 ABRIL 2016	SINAPI M2	400,00	6,92	8,63	2.768,00	3.452,00	
1.5	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	73822/002 ABRIL 2016	SINAPI M2	1.039,50	0,94	1,17	977,13	1.216,21	
2	TRANSPORTE							119,71	149,25
2.1	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	72899 ABRIL 2016	SINAPI M3	26,37	4,54	5,66	119,71	149,25	
3	SERVIÇOS EM TERRA							3.331,87	4.157,69
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	73481 ABRIL 2016	SINAPI M3	26,37	31,04	38,73	818,52	1.021,31	
3.2	REATERRO COMPACTADO A 97% P.N. OU REATERRO APLOADO (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS)	53527 ABRIL 2016	SINAPI M3	18,46	48,69	60,76	898,81	1.121,62	
3.3	ATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES), COMPACTADO MANUALMENTE	55835 SINAPI ABRIL 2016	SINAPI M3	37,90	42,60	53,16	1.614,54	2.014,76	
4	FUNDAÇÕES							8.800,18	10.980,32
4.1	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	83534 SINAPI ABRIL 2016	SINAPI M3	2,64	417,02	520,44	1.100,93	1.373,96	
4.2	CONCRETO USINADO NÃO BOMBEÁVEL FCK=15MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	74138/001 ABRIL 2016	SINAPI M3	8,55	319,92	399,26	2.735,31	3.413,67	
4.3	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	5970 ABRIL 2016	SINAPI M2	43,32	41,66	51,99	1.804,71	2.252,20	
4.4	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	92921 ABRIL 2016	SINAPI KG	470,53	6,47	8,07	3.044,32	3.797,17	
4.5	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	92915 ABRIL 2016	SINAPI KG	10,76	10,68	13,32	114,91	143,32	
5	ESTRUTURA							152.633,84	190.481,49
5.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 12/2015	92718 ABRIL 2016	SINAPI M3	80,90	421,70	526,28	34.115,53	42.576,05	
5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM. MONTAGEM. AF 12/2015	92763 ABRIL 2016	SINAPI KG	5.516,00	6,21	7,75	34.254,36	42.749,00	
5.3	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF 12/2015	92263 ABRIL 2016	SINAPI M2	1.035,82	81,35	101,52	84.263,95	105.156,44	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							37.815,60	47.159,86
6.1	BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 1"	855 SINAPI ABRIL 2016	SINAPI CJ	4,00	1,73	2,15	6,92	8,60	
6.2	BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 1 1/4"	852 ABRIL 2016	SINAPI CJ	9,00	2,65	3,30	23,85	29,70	
6.3	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	2556 ABRIL 2016	SINAPI Und	132,00	1,94	2,42	256,08	319,44	
6.4	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4" X 4" FUNDO MOVEL, EM CHAPA GALVANIZADA	10569 ABRIL 2016	SINAPI Und	68,00	3,88	4,84	263,84	329,12	
6.5	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	91928 ABRIL 2016	SINAPI M	2.718,00	5,44	6,78	14.785,92	18.428,04	
6.6	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	91932 ABRIL 2016	SINAPI M	252,90	11,77	14,68	2.976,63	3.712,57	
6.7	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	91929 SINAPI ABRIL 2016	SINAPI M	25,60	6,82	8,51	174,59	217,85	
6.8	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	91934 ABRIL 2016	SINAPI M	47,70	20,46	25,53	975,94	1.217,78	
6.9	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	91952 ABRIL 2016	SINAPI Und	35,00	14,94	18,64	522,90	652,40	
6.10	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	91959 ABRIL 2016	SINAPI Und	1,00	35,54	44,35	35,54	44,35	
6.11	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	92000 ABRIL 2016	SINAPI Und	79,00	20,70	25,83	1.635,30	2.040,57	
6.12	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	92001 ABRIL 2016	SINAPI Und	9,00	24,91	31,08	224,19	279,72	
6.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	74130/002 ABRIL 2016	SINAPI Und	1,00	20,66	25,78	20,66	25,78	

6.14	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	74130/001 ABRIL 2016	SINAPI	Und	23,00	13,07	16,31	300,61	375,13
6.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	74130/005 ABRIL 2016	SINAPI	Und	1,00	116,79	145,75	116,79	145,75
6.16	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.AF 12/2015	91854 ABRIL 2016	SINAPI	M	484,30	5,88	7,33	2.847,68	3.549,91
6.17	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.AF 12/2015	91856 ABRIL 2016	SINAPI	M	26,10	7,37	9,19	192,35	239,85
6.18	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.AF 12/2015	91873 ABRIL 2016	SINAPI	M	75,30	11,50	14,35	865,95	1.080,55
6.19	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO. INCL CONEXOES	73798/001 ABRIL 2016	SINAPI	M	12,90	22,37	27,91	288,57	360,03
6.20	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	73953/001 ABRIL 2016	SINAPI	Und	3,00	70,61	88,12	211,83	264,36
6.21	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	73953/006 ABRIL 2016	SINAPI	Und	42,00	114,67	143,10	4.816,14	6.010,20
6.22	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	73953/005 ABRIL 2016	SINAPI	Und	23,00	82,08	102,43	1.887,84	2.355,89
6.23	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	74131/005 ABRIL 2016	SINAPI	Und	1,00	565,63	705,90	565,63	705,90
6.24	CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSAO FORNECIMENTO E INSTALACAO	83372 ABRIL 2016	SINAPI	Und	1,00	926,64	1.156,44	926,64	1.156,44
6.25	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO.AF 12/2015	93008 SINAPI ABRIL 2016		M	166,80	11,39	14,21	1.899,85	2.370,22
6.26	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	9540 SINAPI ABRIL 2016		Und	1,00	993,36	1.239,71	993,36	1.239,71
7	INTALAÇÕES HIDRO - SANITÁRIAS							17.180,23	21.437,31
7.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO.AF 12/2013	86904 ABRIL 2016	SINAPI	Und	13,00	79,97	99,80	1.039,61	1.297,40
7.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO.AF 12/2013	86931 ABRIL 2016	SINAPI	Und	9,00	322,96	403,05	2.906,64	3.627,45
7.3	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA	4267 SINAPI ABRIL 2016		Und	9,00	26,37	32,90	237,33	296,10
7.4	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	1370 SINAPI ABRIL 2016		Und	9,00	69,31	86,49	623,79	778,41
7.5	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.AF 12/2013	86916 ABRIL 2016	SINAPI	Und	13,00	21,55	26,89	280,15	349,57
7.6	SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO.AF 12/2013	86882 ABRIL 2016	SINAPI	Und	13,00	12,44	15,52	161,72	201,76
7.7	HIDROMETRO 1.50M3/H, D=1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	74217/003 ABRIL 2016	SINAPI	Und	1,00	103,23	128,83	103,23	128,83
7.8	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	74218/001 ABRIL 2016	SINAPI	Und	1,00	52,38	65,37	52,38	65,37
7.9	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	83449 SINAPI ABRIL 2016		Und	3,00	280,01	349,45	840,03	1.048,35
7.10	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	74104/001 ABRIL 2016	SINAPI	Und	8,00	117,35	146,45	938,80	1.171,60
7.11	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA FORNECIMENTO E INSTALACAO	74051/002 ABRIL 2016	SINAPI	Und	1,00	114,17	142,48	114,17	142,48
7.12	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 P	89707 SINAPI ABRIL 2016		Und	8,00	20,50	25,58	164,00	204,64
7.13	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 P	89710 SINAPI ABRIL 2016		Und	6,00	7,81	9,74	46,86	58,44
7.14	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.AF 12/2014 P	89728 SINAPI ABRIL 2016		Und	13,00	7,55	9,42	98,15	122,46
7.15	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 P	89726 SINAPI ABRIL 2016		Und	20,00	5,37	6,70	107,40	134,00
7.16	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.AF 12/2014	89746 SINAPI ABRIL 2016		Und	11,00	16,18	20,19	177,98	222,09
7.17	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	89732 SINAPI ABRIL 2016		Und	9,00	7,77	9,69	69,93	87,21
7.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.AF 12/2014	89744 SINAPI ABRIL 2016		Und	10,00	16,75	20,90	167,50	209,00

7.19	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	89731 SINAPI ABRIL 2016	Und	15,00	7,14	8,91	107,10	133,65
7.20	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	89797 SINAPI ABRIL 2016	Und	11,00	32,18	40,16	353,98	441,76
7.21	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	89785 SINAPI ABRIL 2016	Und	2,00	14,24	17,77	28,48	35,54
7.22	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P	89714 SINAPI ABRIL 2016	M	140,31	32,00	39,93	4.489,92	5.602,57
7.23	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P	89711 ABRIL 2016	SINAPI M	52,74	11,28	14,07	594,90	742,05
7.24	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P	89712 ABRIL 2016	SINAPI Und	7,00	16,72	20,86	117,04	146,02
7.25	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	73870/002 ABRIL	SINAPI Und	3,00	59,61	74,39	178,83	223,17
7.26	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, DN 22 MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2016 P	93078 SINAPI ABRIL 2016	Und	6,00	15,01	18,73	90,06	112,38
7.27	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	89356 ABRIL 2016	SINAPI M	144,54	12,85	16,03	1.857,33	2.316,97
7.28	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	89357 ABRIL 2016	SINAPI M	63,93	17,98	22,43	1.149,46	1.433,94
7.29	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	89449 ABRIL 2016	SINAPI M	2,74	11,61	14,48	31,81	39,67
7.30	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	89497 ABRIL 2016	SINAPI Und	1,00	7,21	8,99	7,21	8,99
7.31	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	89366 ABRIL 2016	SINAPI Und	4,00	11,11	13,86	44,44	55,44
8	ALVENARIA E DIVISÓRIAS						14.310,70	17.859,64
8.1	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	87495 ABRIL 2016	SINAPI M2	267,24	53,55	66,83	14.310,70	17.859,64
COM BDI DE						24,80%		310.950,88

TABELAS DE REFERÊNCIA UTILIZADAS: SINAPI ABRIL/2016

MUNICÍPIO DEVERÁ INFORMAR AS TABELAS DE REFERÊNCIA UTILIZADAS PARA ELABORAÇÃO DO SEU ORÇAMENTO.
IMPORTANTE RESSALTAR QUE AS TABELAS DEVERÃO SER ACEITAS PELO TCE/PE E DEVERÃO ESTAR DESONERADAS.

2. ORÇAMENTO ANALÍTICO – CONTINUAÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TABELA ADOTADA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL	
					SEM BDI	COM BDI			
					BDI 24,80%		DATA :		
1		CÓDIGO E DATA					-	-	
8	ALVENARIA E DIVISÓRIAS						31.836,82	39.731,85	
8.1	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	87495 ABRIL 2016	SINAPI M2	584,28	53,55	66,83	31.288,19	39.047,43	
8.2	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	93184 ABRIL 2016	SINAPI M	36,60	14,99	18,70	548,63	684,42	
9	IMPERMEABILIZAÇÃO						295,65	368,67	
9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS	74106/001 ABRIL 2016	SINAPI M2	39,90	7,41	9,24	295,65	368,67	
10	COBERTURA						30.464,75	38.016,84	
10.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 12/2015	92543 ABRIL 2016	SINAPI M2	359,63	13,93	17,38	5.009,64	6.250,36	
10.2	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6 MM. COM CUMEIRA UNIVERSAL, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	84037 SINAPI ABRIL 2016	M2	359,63	56,50	70,51	20.319,09	25.357,51	
10.3	CALHA DE CONCRETO, 40X15 CM ESPESSURA DE 8 CM. PREPARADO EM BETONEIRA E CIMENTADO LISO EXECUTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL	84042 SINAPI ABRIL	M	12,00	113,69	141,88	1.364,28	1.702,56	
10.4	RUFO EM FIBROCIMENTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO	73868/001 ABRIL 2016	SINAPI M	97,26	38,78	48,39	3.771,74	4.706,41	
11	ESQUADRIAS DE MADEIRA						13.994,67	17.465,10	
11.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	90850 ABRIL 2016	SINAPI Und	6,00	441,41	550,87	2.648,46	3.305,22	
11.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	90849 ABRIL 2016	SINAPI Und	27,00	420,23	524,44	11.346,21	14.159,88	
12	ESQUADRIAS DE VIDRO						18.574,75	23.181,21	
12.1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	73838/001 ABRIL 2016	SINAPI Und	2,00	1.644,46	2.052,28	3.288,92	4.104,56	
12.2	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, INCLUSIVE GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR	74067/002 ABRIL	SINAPI M2	25,21	606,34	756,71	15.285,83	19.076,65	
13	REVESTIMENTO DE PAREDE						20.235,43	25.252,73	
13.1	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	87367 SINAPI ABRIL 2016	M3	34,06	384,95	480,41	13.111,39	16.362,76	
13.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	87265 ABRIL 2016	SINAPI M2	177,48	40,14	50,09	7.124,04	8.889,97	
14	FORROS						19.844,38	24.764,12	
14.1	FORRO EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS DE GESSO LISO, BISOTADO, 60X60CM COM ESPESSURA CENTRAL 1,2CM E NAS BORDAS 3,0CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME E ESTRUTURA DE MADEIRA	73792/001 ABRIL 2016	SINAPI M2	359,63	55,18	68,86	19.844,38	24.764,12	
15	REVESTIMENTO DE PISO						43.703,05	54.532,84	
15.1	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	73991/001 ABRIL 2016	SINAPI M2	359,63	33,26	41,50	11.961,29	14.924,64	
15.2	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	73907/003 ABRIL 2016	SINAPI M2	359,63	24,51	30,58	8.814,53	10.997,48	
15.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	87248 ABRIL 2016	SINAPI M2	40,20	24,12	30,10	969,62	1.210,02	
15.4	PISO VINÍLICO SEMIFLEXÍVEL PADRÃO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA	72185 SINAPI ABRIL	M2	319,43	68,74	85,78	21.957,61	27.400,70	
16	PINTURA						12.814,69	15.972,60	
16.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	88487 ABRIL 2016	SINAPI M2	1.525,56	6,67	8,32	10.175,48	12.692,65	
16.2	FUNDO SELADOR ACRILICO, UMA DEMÃO	88485 ABRIL 2016	SINAPI M2	1.525,56	1,73	2,15	2.639,21	3.279,95	
17	GASES MEDICINAIS						35.859,84	44.753,04	
17.1	AR COMPRIMIDO	2599529	UNIDADE	4,00	4.482,48	5.594,13	17.929,92	22.376,52	
17.2	PONTO DE OXIGÊNIO	2599527	UNIDADE	4,00	4.482,48	5.594,13	17.929,92	22.376,52	
18	DIVERSOS						1.134,00	1.410,00	
18.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	9537 ABRIL 2016	SINAPI M2	600,00	1,89	2,35	1.134,00	1.410,00	
					COM BDI DE		24,80%	228.758,03	285.449,00

9. BDI UTILIZADO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%



AC	Administração Central		4,00
R	Riscos		0,97
SG	Seguros e garantias		0,80
DF	Despesas Financeiras		0,59
L	Lucro Bruto		7,15
I	Impostos		8,65
	PIS	0,65	
	COFINS	3,00	
	ISS	3,00	
	CONTRIB. PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB	2,00	
FÓRMULA	$BDI = ((1+(AC/100+SG/100+R/100))^{(1+DF/100)}(1+L/100))/(1-I/100)-1$		24,80%
10. INVESTIMENTO TOTAL (7+8):			R\$ 596.399,88