



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABORÁI
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO E POLÍTICAS SOCIAIS

PLANILHA DE CUSTOS - ANEXO IX
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CAIXA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº da Operação 0233434-55	Gestor / Programa / Ação / Modalidade MCID / HABITAÇÃO	Município/UF ITABORÁI/RJ	Localidade PORTO DAS CAIXAS, ITABORÁI/RJ
Proponente / Tomador PREF. M. DE ITABORÁI	Objeto URBANIZAÇÃO ASSENT. PRECÁRIOS PORTO DAS CAIXAS	Empreendimento / Apelido PAC - PORTO DAS CAIXAS	

BDI PADRÃO:	21,18%
BDI DIFERENCIADO 1:	24,10%
BDI DIFERENCIADO 2:	
BDI ZERO:	0,00%

DATA BASE SINAPI: 06/2018 (NÃO DESONERADO)								
LOCALIDADE SINAPI: RIO DE JANEIRO								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
TOTAL						11.046.074,49		
1			UNIDADES HABITACIONAIS		-	-	-	7.850.990,50
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		-	-	-	60.892,07
1.1.1	SINAPI-I	10527	M E ALTURA DE *1,00* M	M/MES	1.320,00	15,00	18,18	23.997,60
1.1.2	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	1.320,00	22,38	27,12	35.798,40
1.1.3	SINAPI-I	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00	904,50	1.096,07	1.096,07
1.2			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		-	-	-	1.515.520,77
1.2.1	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	156,15	254,00	307,80	48.062,97
1.2.2	SINAPI	92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	781,78	356,00	431,40	337.259,89
1.2.3	SINAPI	73301	ESCORAMENTO FORMAS ATÉ H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	34,40	12,29	14,89	512,22
1.2.4	SINAPI	73990/1	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	781,78	519,53	629,57	492.185,23
1.2.5	SINAPI	74141/1	LAJE PRÉ-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	6.326,92	83,15	100,76	637.500,46
1.3			ALVENARIAS		-	-	-	490.824,55
1.3.1	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1.617,12	28,10	34,05	55.062,94
1.3.2	SINAPI	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	10.219,55	35,19	42,64	435.761,61
1.4			REVESTIMENTO DE PISO, PAREDE E TETO		-	-	-	1.448.097,06
1.4.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	28.932,74	3,94	4,77	138.009,17
1.4.2	SINAPI	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	30.898,51	19,86	24,07	743.727,14
1.4.3	SINAPI	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	2.683,32	39,84	48,28	129.550,69
1.4.4	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M2	728,16	41,79	50,64	36.874,02
1.4.5	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	394,72	27,56	33,40	13.183,65
1.4.6	SINAPI	88476	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	6.233,92	15,97	19,35	120.626,35
1.4.7	SINAPI	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	6.233,92	35,23	42,69	266.126,04
1.5			PINTURA		-	-	-	439.918,14
1.5.1	SINAPI	79498/1	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, UMA DEMAIO INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	270,48	18,28	22,15	5.991,13
1.5.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAÇOS.	M2	30.666,22	11,68	14,15	433.927,01
1.6			COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÃO		-	-	-	826.156,35
1.6.1	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	4.478,58	76,50	92,70	415.164,37
1.6.2	SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	M	315,90	12,43	15,06	4.757,45
1.6.3	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	4.528,34	66,22	80,25	363.399,29
1.6.4	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL (MAI), 3 DEMAÇOS. AF_06/2018	M2	1.100,88	32,11	38,91	42.835,24
1.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRO-SANITÁRIAS		-	-	-	1.757.544,97
1.7.1	SINAPI	89800	TUBO PVC. SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRÉDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	631,08	18,12	21,96	13.858,52
1.7.2	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	86,52	12,99	15,74	1.361,82
1.7.3	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2.293,60	10,50	12,72	29.174,59
1.7.4	Composição	002	ABRIGO P/ 4 BOTOUES DE GAS DE 45KH, EXCL. LIGACOES, DIM. DE 2,00 X 0,50 X 1,50M, EM ALVEN. DE TIJ.	UN	40,00	3.028,27	3.669,66	146.786,40
1.7.5	SINAPI	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	140,00	26,05	31,57	4.419,80
1.7.6	SINAPI	98103	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_05/2018	UN	24,00	137,48	166,60	3.998,40
1.7.7	SINAPI	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	42,00	223,06	270,30	11.352,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABORÁI
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO E POLÍTICAS SOCIAIS

PLANILHA DE CUSTOS - ANEXO IX
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CAIXA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº da Operação 0233434-55	Gestor / Programa / Ação / Modalidade MCID / HABITAÇÃO	Município/UF ITABORÁI/RJ	Localidade PORTO DAS CAIXAS , ITABORÁI/RJ
------------------------------	---	-----------------------------	--

Proponente / Tomador PREF. M. DE ITABORÁI	Objeto URBANIZAÇÃO ASSENT. PRECÁRIOS PORTO DAS CAIXAS	Empreendimento / Apelido PAC - PORTO DAS CAIXAS
--	--	--

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
1.7.8	Composição	022	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA EXTERNA COMPLETA, CAPACIDADE 9L C/ TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXÍVEL, BOIA E SUPORTE DE FIXAÇÃO, BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL E CONJUNTO DE FIXAÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	160,00	109,37	132,53	21.204,80
1.7.9	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	72,00	64,34	77,97	5.613,84
1.7.10	SINAPI	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	160,00	68,44	82,94	13.270,40 *
1.7.11	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	608,00	14,27	17,29	10.512,32
1.7.12	SINAPI	74130/2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	168,00	21,69	26,28	4.415,04
1.7.13	SINAPI	74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	152,00	122,38	148,30	22.541,60
1.7.14	Composição	055	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL EM CHAPA METÁLICA PARA EDIFÍCIOS COM 16 APTOS, INCLUSIVE DISJUNTORES E ATERRAMENTO	UN	10,00	1.886,94	2.286,59	22.865,90
1.7.15	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1.320,00	130,38	157,99	208.546,80 *
1.7.16	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	3.016,00	154,49	187,21	564.625,36 *
1.7.17	SINAPI-I	38082		UN	160,00	17,41	21,10	3.376,00
1.7.18	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	288,00	23,58	28,57	8.228,16
1.7.19	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	160,00	48,58	58,87	9.419,20
1.7.20	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	160,00	50,93	61,72	9.875,20
1.7.21	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	144,00	55,10	66,77	9.614,88
1.7.22	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	288,00	84,19	102,02	29.381,76
1.7.23	SINAPI-I	9866	TUBO PVC, ROSCÁVEL, 1", ÁGUA FRIA PREDIAL	M	1.728,00	12,79	15,50	26.784,00
1.7.24	SINAPI	73658	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	616,45	747,01	4.482,06
1.7.25	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SÚSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	160,00	189,16	229,22	36.675,20
1.7.26	SINAPI	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	160,00	187,80	227,58	36.412,80
1.7.27	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	8,00	707,46	857,30	6.858,40
1.7.28	SINAPI-I	11781		UN	8,00	155,70	188,68	1.509,44
1.7.29	SINAPI	86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SÚSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	160,00	232,72	282,01	45.121,60
1.7.30	SINAPI	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	160,00	69,27	83,94	13.430,40
1.7.31	SINAPI-I	11822	TORNEIRA PLÁSTICA DE MESA, BICA MÓVEL, PARA COZINHA 1/2"	UN	320,00	30,30	36,72	11.750,40
1.7.32	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	320,00	11,75	14,24	4.556,80
1.7.33	SINAPI-I	38769	E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LÂMPADA)	UN	200,00	28,13	34,09	6.818,00
1.7.34	SINAPI	86894	BANCADEA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	160,00	244,54	296,33	47.412,80
1.7.35	SINAPI-I	36206		UN	8,00	140,86	170,69	1.365,52
1.7.36	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	96,00	28,19	34,16	3.279,36
1.7.37	Composição	004	RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO OU POLIÉTILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1500L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDAÇÃO COM ESCOTILHA E FIXADORES, FORNECIMENTO.	UN	144,00	1.049,85	1.272,21	183.198,24
1.7.38	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	288,00	55,10	66,77	19.229,76
1.7.39	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	144,00	52,69	63,85	9.194,40
1.7.40	Composição	041	HIDROMETRO, VAZÃO MÁXIMA DE 10,0 M3/H, DE 1", INCLUINDO ABRIGO COM PORTA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	160,00	747,97	906,39	145.022,40
1.8			ESQUADRIAS E FERRAGENS		-	-	-	1.312.036,59
1.8.1	SINAPI	74195/1	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	M	364,80	331,42	401,61	146.507,33
1.8.2	SINAPI	74073/2	ALCAPAÇO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	10,00	131,04	158,79	1.587,90
1.8.3	Composição	005	ESQUADRIA MET. EM ALUMÍNIO, TIPO JAN. DE CORRER, MED 1,50 X 1,00M; 4 FL. C/ DIVISORES HORIZONTAL	UN	472,00	445,73	540,14	254.946,08
1.8.4	Composição	006	ESQUADRIA MET. EM ALUMÍNIO, TIPO JAN. DE CORRER, MED 1,20 X 1,00M; 4 FL. C/ DIVISORES HORIZONTAL	UN	160,00	414,56	502,36	80.377,60
1.8.5	SINAPI	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	60,48	508,91	616,70	37.298,02
1.8.6	Composição	007	ESQUADRIA MET. EM CHAPA DE AÇO C/ ADICAO DE COBRE, TIPO PORTA DE ABRIR, MED 0,80 X 2,10M; C/ 1 FL. CHAPEADA	UN	152,00	1.539,05	1.865,02	283.483,04
1.8.7	Composição	008	ESQUADRIA MET. EM CHAPA DE AÇO C/ ADICAO DE COBRE, TIPO PORTA DE ABRIR, MED 0,90 X 2,10M; C/ 1 FL. CHAPEADA	UN	8,00	1.774,55	2.150,40	17.203,20
1.8.8	SINAPI	72122	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	960,48	79,47	96,30	92.494,22



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABORÁI
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO E POLÍTICAS SOCIAIS

PLANILHA DE CUSTOS - ANEXO IX
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CAIXA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº da Operação 0233434-55	Gestor / Programa / Ação / Modalidade MCID / HABITAÇÃO	Município/UF ITABORÁI/RJ	Localidade PORTO DAS CAIXAS, ITABORÁI/RJ
------------------------------	---	-----------------------------	---

Proponente / Tomador PREF. M. DE ITABORÁI	Objeto URBANIZAÇÃO ASSENT. PRECÁRIOS PORTO DAS CAIXAS	Empreendimento / Apelido PAC - PORTO DAS CAIXAS
--	--	--

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
1.8.9	SINAPI 91318 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	152,00	583,41	706,98	107.460,96		
1.8.10	SINAPI 91320 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	304,00	645,42	782,12	237.764,48		
1.8.11	SINAPI 91321 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	16,00	680,98	825,21	13.203,36		
1.8.12	SINAPI 91305 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	160,00	67,39	81,66	13.065,60		
1.8.13	SINAPI 91307 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	312,00	70,47	85,40	26.644,80		
2								
	ABASTECIMENTO DE ÁGUA		-	-	-	317.592,03		
2.1								
	MOVIMENTO DE TERRA		-	-	-	30.720,76		
2.1.1	SINAPI 90099 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_01/2015	M3	307,36	12,20	14,78	4.542,78		
2.1.2	SINAPI 89939 ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF_12/2013	M3	211,72	5,96	7,22	1.528,62		
2.1.3	SINAPI 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	219,10	31,49	38,16	8.360,86		
2.1.4	SINAPI 73817/1 EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	M3	103,03	92,82	112,48	11.588,81		
2.1.5	SINAPI 74034/1 ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	719,19	1,68	2,04	1.467,15		
2.1.6	SINAPI 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_12/2016	TXKM	2.456,67	0,72	0,87	2.137,30		
2.1.7	SINAPI 74010/1 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	519,07	1,74	2,11	1.095,24		
2.2								
	FORNECIMENTO DE TUBOS, PEÇAS E ACESSÓRIOS		-	-	-	16.269,05		
2.2.1	SINAPI 94648 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	38,40	9,14	11,08	425,47		
2.2.2	SINAPI 94649 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	302,58	12,51	15,16	4.587,11		
2.2.3	SINAPI 94651 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	5,35	20,07	24,32	130,11		
2.2.4	SINAPI 94652 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	124,46	31,27	37,89	4.715,79		
2.2.5	SINAPI 94654 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	98,70	53,60	64,95	6.410,57		
2.3								
	RESERVATÓRIOS		-	-	-	233.833,36		
2.3.1	SINAPI 74166/1 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	223,06	270,30	1.351,50		
2.3.2	SINAPI 89200 ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, CAPACIDADE DE 100 TONELADAS, COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ATÉ 5M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE SOBRE ROLOS (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2016	M	84,00	222,22	269,29	22.620,36		
2.3.3	SINAPI 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	226,80	67,68	82,01	18.599,87		
2.3.4	SINAPI 92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1.620,00	4,48	5,43	8.796,60		
2.3.5	SINAPI 92724 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	16,20	352,15	426,74	6.913,19		
2.3.6	Cotação 001 RESERVATÓRIO D'ÁGUA EM CHAPA METÁLICA, CAP. 8000L INCL. PINTURA	UN	1,00	43.000,00	52.107,40	52.107,40		
2.3.7	Composição 035 RESERVATÓRIO INFERIOR, 76.800L EM CONCRETO, ICL. IMPERM.	UN	2,00	50.934,33	61.722,22	123.444,44		
2.4								
	CASA DE BOMBA		-	-	-	36.768,86		
2.4.1	SINAPI 74141/1 LAJE PRÉ-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	12,50	83,15	100,76	1.259,50		
2.4.2	SINAPI 87466 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	32,10	52,33	63,41	2.035,46		
2.4.3	SINAPI 73937/1 COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	3,88	109,51	132,70	514,88		
2.4.4	SINAPI 94993 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	7,00	48,84	59,18	414,26		
2.4.5	SINAPI 74100/1 PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	2,10	463,17	561,27	1.178,67		
2.4.6	Composição 010 ABRIGO P/ HIDROMETRO DE 2". DIM. DE 1,50 X 0,70 X 0,90M, EM ALVEN. DE TIJOLOS, C/ PORTA DE 1,40 X 0,70M	UN	1,00	746,01	904,01	904,01		
2.4.7	SINAPI 74130/5 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	122,38	148,30	296,60		
2.4.8	SINAPI 93128 PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	2,00	130,38	157,99	315,98		
2.4.9	SINAPI 93141 PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	4,00	154,49	187,21	748,84		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABORAÍ
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO E POLÍTICAS SOCIAIS

PLANILHA DE CUSTOS - ANEXO IX
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CAIXA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº da Operação: 0233434-55 Gestor / Programa / Ação / Modalidade: MCID / HABITAÇÃO Município/UF: ITABORAÍ/RJ Localidade: PORTO DAS CAIXAS, ITABORAÍ/RJ

Proponente / Tomador: PREF. M. DE ITABORAÍ Objeto: URBANIZAÇÃO ASSENT. PRECÁRIOS PORTO DAS CAIXAS Empreendimento / Apelido: PAC - PORTO DAS CAIXAS

2.4.10	SINAPI	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2,00	42,85	51,93	103,86
2.4.11	SINAPI	94494	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	160,00	53,58	64,93	10.388,80
2.4.12	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	63,64	77,12	154,24
2.4.13	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,00	104,28	126,37	1.263,70
2.4.14	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	174,91	211,96	211,96
2.4.15	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	205,20	248,66	248,66
2.4.16	SINAPI	73445	CAIACAIO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	M2	64,20	10,76	13,04	837,17
2.4.17	SINAPI-I	738	1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H	UN	1,00	2.120,15	2.569,20	2.569,20
2.4.18	SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	62,00	154,92	187,73	11.639,26
2.4.19	SINAPI	74100/1	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	3,00	463,17	561,27	1.683,81
3			ESGOTO SANITÁRIO					309.094,27
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					29.781,80
3.1.1	SINAPI	85424	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M2	860,00	28,58	34,63	29.781,80
3.2			MOVIMENTO DE TERRA					32.867,98
3.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	18,10	82,04	99,42	1.799,50
3.2.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	316,34	31,49	38,16	12.071,53
3.2.3	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	105,45	49,74	60,27	6.355,47
3.2.4	SINAPI	83338	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CÉU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	403,68	2,47	2,99	1.207,00
3.2.5	SINAPI	89939	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF_12/2013	M3	405,80	5,96	7,22	2.929,88
3.2.6	SINAPI	74034/1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	548,31	1,68	2,04	1.118,55
3.2.7	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_12/2016	TXKM	4.714,22	0,72	0,87	4.101,37
3.2.8	SINAPI	74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	1.556,72	1,74	2,11	3.284,68
3.3			REDE COLETORA					74.383,78
3.3.1	SINAPI	73817/1	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	M3	25,80	92,82	112,48	2.901,98
3.3.2	SINAPI	90695	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	102,00	43,15	52,29	5.333,58
3.3.3	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	164,00	65,98	79,95	13.111,80
3.3.4	SINAPI	90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	111,00	109,54	132,74	14.734,14
3.3.5	SINAPI	90698	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	53,00	175,11	212,20	11.246,60
3.3.6	SINAPI	98420	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UN	16,00	1.395,43	1.690,98	27.055,68
3.4			ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS					172.060,71
3.4.1	Cotação	002	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS PARA 640 HABITANTES INCLUINDO ABRIGO PARA COMPRESSORES COM COPRESSORES E BOMBAS.	UN	1,00	129.599,00	157.048,07	157.048,07
3.4.2	SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	71,00	154,92	187,73	13.328,83
3.4.3	SINAPI	74100/1	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	3,00	463,17	561,27	1.683,81
4			ILUMINAÇÃO PÚBLICA					135.540,84
4.1			MOVIMENTO DE TERRA					18.378,57
4.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	134,07	82,04	99,42	13.329,24
4.1.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	132,32	31,49	38,16	5.049,33
4.2			ILUMINAÇÃO					117.162,27
4.2.1	SINAPI	74131/5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	368,25	446,25	446,25
4.2.2	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.787,64	3,58	4,34	7.758,36
4.2.3	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.681,46	4,98	6,03	16.169,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABORAÍ
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO E POLÍTICAS SOCIAIS

PLANILHA DE CUSTOS - ANEXO IX
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CAIXA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº da Operação		Gestor / Programa / Ação / Modalidade		Município/UF	Localidade			
0233434-55		MCID / HABITAÇÃO		ITABORAÍ/RJ	PORTO DAS CAIXAS, ITABORAÍ/RJ			
Proponente / Tomador			Objeto	Empreendimento / Apelido				
PREF. M. DE ITABORAÍ			URBANIZAÇÃO ASSENT. PRECÁRIOS PORTO DAS CAIXAS	PAC - PORTO DAS CAIXAS				
4.2.4	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.072,58	6,68	8,09	8.677,17
4.2.5	Composição	011	ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL PADRAO LIGHT, MEDICAO DIRETA, RE DE SUBTERRANEA, DEMANDA ENTRE 8,0 E 23,3KVA, INCLUSIVE CAIXA S ECCIONADORA(CS100)E CAIXA TRANSPARENTE PARA MEDICAO(CTM),CAIXA DE DISJUNTOR POLIFASICO(CTP)E CAIXA DE DISJUNTOR TRIFASICO(CDJ3	UN	1,00	2.148,81	2.603,93	2.603,93
4.2.6	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	893,82	12,77	15,47	13.827,40
4.2.7	SINAPI	74231/1	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT=2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	53,00	147,48	178,72	9.472,16
4.2.8	SINAPI	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	35,00	31,83	38,57	1.349,95
4.2.9	SINAPI	73769/2	POSTE DE ACO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	35,00	1.162,73	1.409,00	49.315,00
4.2.10	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	35,00	177,84	215,51	7.542,85
5			PAVIMENTAÇÃO E OBRAS VIÁRIAS		-	-	-	646.321,33
5.1			PAVIMENTAÇÃO		-	-	-	318.707,89
5.1.1	SINAPI	72923	BASE DE SOLO - BRITA (40/60), MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	M3	450,11	63,11	76,48	34.424,41
5.1.2	SINAPI	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	112,53	722,95	876,07	98.584,16
5.1.3	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	2.250,56	1,36	1,65	3.713,42
5.1.4	SINAPI	72924	BASE DE SOLO - BRITA (50/50), MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	M3	675,17	54,27	65,76	44.399,18
5.1.5	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	2.250,56	4,32	5,23	11.770,43
5.1.6	SINAPI	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	1.186,78	86,08	104,31	123.793,02
5.1.7	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	1.350,34	0,77	0,93	1.255,82
5.1.8	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	112,53	5,63	6,82	767,45
5.2			CAÇADA		-	-	-	327.613,44
5.2.1	SINAPI	94271	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA "IN LOCO" EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13,5 CM BASE X 30 CM ALTURA, SARIETA 50 CM BASE X 12,5 CM ALTURA. AF_06/2016	M	726,00	62,90	76,22	55.335,72
5.2.2	Composição	013	PISO COM LADRILHO HIDRAULICO, PODOTATIL, ALERTA OU DIRECIONAL	M2	278,75	84,44	102,32	28.521,70
5.2.3	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CAÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	3.723,74	48,84	59,18	220.370,93
5.2.4	SINAPI	73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	3.723,74	5,18	6,28	23.385,09
6			DRENAGEM PLUVIAL		-	-	-	140.481,08
6.1			GALERIAS CIRCULARES		-	-	-	140.481,08
6.1.1	Composição	014	ESGOTAMENTO NORMAL DE VALAS, MEDIDO POR VOLUME D'AGUA ESGOTADO O UTILIZANDO BOMBA ACIONADA POR MOTOR A GASOLINA DE 3,25HP, DIAMETRO DE SUCCAO E DESCARGA DE 1,1/2", CONSIDERANDO UMA ALTURA MANOMÉTRICA ATÉ 10,00M	M3	179,21	0,62	0,75	134,41
6.1.2	SINAPI	94049	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	1.962,00	32,59	39,49	77.479,38
6.1.3	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	500,00	42,91	52,00	26.000,00
6.1.4	SINAPI	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	28,00	82,78	100,31	2.808,68
6.1.5	SINAPI	98420	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UN	6,00	1.395,43	1.690,98	10.145,88
6.1.6	Composição	015	CAIXA DE RALO EM ALVEN. DE BL. DE CONCR., PAREDES DE 20CM, DE 0,30 X 0,90 X 0,90M, P/ AGUAS PLUVIAS, C/ GRELHA DE PPR	UN	27,00	566,05	685,94	18.520,38
6.1.7	SINAPI	83627	TAMPA FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POÇO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	9,00	494,43	599,15	5.392,35
7			URBANIZAÇÃO		-	-	-	139.999,09
7.1			PAVIMENTOS E MOBILIÁRIO URBANO		-	-	-	131.787,11
7.1.1	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1.549,96	46,68	56,57	87.681,24
7.1.2	Composição	016	BANCO DE CONCR. ARMADO, MED. 2,00 X 0,45 C 0,10M, C/ 0,40M DE ALT., APOIADO EM 2BL. DE CONCR. DE 0,10 X 0,30 X 0,40M	UN	8,00	433,03	524,75	4.198,00
7.1.3	Composição	017	MESA DE CONCR. ARMADO, C/ 4 BANCOS, REVEST. C/ ARG. DE CIM. E AREIA 1:4	UN	43,00	765,88	928,09	39.907,87
7.2		73967/1	ARBORIZAÇÃO		-	-	-	8.211,98
7.2.1	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	234,42	9,94	12,05	2.824,76
7.2.2	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	66,00	38,61	46,79	3.088,14
7.2.3	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	102,00	18,60	22,54	2.299,08
8			EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO - CRECHE		-	-	-	434.128,84
8.1			CANTEIRO DE OBRAS		-	-	-	7.807,66



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABORÁI
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO E POLÍTICAS SOCIAIS

PLANILHA DE CUSTOS - ANEXO IX
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CAIXA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº da Operação 0233434-55	Gestor / Programa / Ação / Modalidade MCID / HABITAÇÃO	Município/UF ITABORÁI/RJ	Localidade PORTO DAS CAIXAS, ITABORÁI/RJ
------------------------------	---	-----------------------------	---

Proponente / Tomador PREF. M. DE ITABORÁI	Objeto URBANIZAÇÃO ASSENT. PRECÁRIOS PORTO DAS CAIXAS	Empreendimento / Apelido PAC - PORTO DAS CAIXAS
--	--	--

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
8.1.1	SINAPI-I 7253 TERRA VEGETAL (URBANEL)				M3	36,25	85,71	103,86		3.764,93
8.1.2	SINAPI 74209/001 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO				M2	6,00	405,27	491,11		2.946,66
8.1.3	SINAPI-I 10848 PLACA DE INVAZORRCAO METALICA, 40" CM X 80" CM				UN	1,00	904,50	1.096,07		1.096,07
8.2										9.537,27
8.2										9.537,27
8.2.1	SINAPI 94450 RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016				M	142,22	55,34	67,06		9.537,27
8.3										103.732,90
8.3										103.732,90
8.3										103.732,90
8.3.1	SINAPI 91329 KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015				UN	2,00	573,63	695,12		1.390,24
8.3.2	SINAPI 91331 KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015				UN	20,00	609,82	738,98		14.779,60
8.3.3	SINAPI-I 10851 *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)				UN	22,00	41,64	50,46		1.110,12
8.3.4	Composição 018 PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM LAMINADO TEXTURIZADO 0,80X1,60M, INCLUSO MARCO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCCUPADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				UN	1,00	486,76	589,86		589,86
8.3.5	Composição 019 PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM LAMINADO TEXTURIZADO 0,60X1,60M, INCLUSO MARCO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCCUPADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				UN	1,00	388,03	470,21		470,21
8.3.6	SINAPI 73932/001 GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"				M2	78,72	281,09	340,62		26.813,61
8.3.7	SINAPI-I 36206				UN	6,00	140,86	170,69		1.024,14
8.3.8	SINAPI 91305 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015				UN	6,00	67,39	81,66		489,96
8.3.9	SINAPI 91307 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015				UN	20,00	70,47	85,40		1.708,00
8.3.10	SINAPI 74100/001 PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO				M2	48,60	463,17	561,27		27.277,72
8.3.11	SINAPI 94581 JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016				M2	23,04	508,91	616,70		14.208,77
8.3.12	SINAPI 94582 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016				M2	38,52	297,15	360,09		13.870,67
8.4										57.254,73
8.4										57.254,73
8.4.1	SINAPI 87477 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014				M2	179,13	35,19	42,64		7.638,10
8.4.2	SINAPI 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				M2	147,04	120,01	145,43		21.384,03
8.4.3	SINAPI 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				KG	524,10	8,97	10,87		5.696,97
8.4.4	SINAPI 92916 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				KG	207,36	10,10	12,24		2.538,09
8.4.5	SINAPI 90099 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_01/2015				M3	19,44	12,20	14,78		287,32
8.4.6	SINAPI 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016				M3	12,10	31,49	38,16		461,74
8.4.7	SINAPI 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				M3	14,81	284,42	344,66		5.104,41
8.4.8	SINAPI 92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015				M3	15,85	212,93	258,03		4.089,78
8.4.9	SINAPI 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				KG	349,40	10,65	12,91		4.510,75
8.4.10	SINAPI 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016				M3	1,04	254,00	307,80		320,11
8.4.11	SINAPI 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016				M2	358,26	12,03	14,58		5.223,43
8.5										35.018,09
8.5										35.018,09
8.5.1	SINAPI 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				M	472,00	4,48	5,43		2.562,96
8.5.2	SINAPI 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				M	375,00	6,09	7,38		2.767,50
8.5.3	SINAPI 74130/001 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				UN	15,00	14,27	17,29		259,35
8.5.4	SINAPI 74130/003 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				UN	8,00	62,91	76,23		609,84
8.5.5	SINAPI 74130/006 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				UN	1,00	342,69	415,27		415,27
8.5.6	SINAPI 74131/007 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO				UN	1,00	575,34	697,20		697,20
8.5.7	SINAPI 97585 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017				UN	13,00	58,19	70,51		916,63
8.5.8	SINAPI 97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017				UN	36,00	75,46	91,44		3.291,84
8.5.9	SINAPI 97589 LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017				UN	10,00	37,26	45,15		451,50
8.5.10	SINAPI-I 38084 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)				UN	4,00	13,37	16,20		64,80
8.5.11	SINAPI 93128 PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016				UN	59,00	130,38	157,99		9.321,41



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABORÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO E POLÍTICAS SOCIAIS

PLANILHA DE CUSTOS - ANEXO IX
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CAIXA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº da Operação 0233434-55	Gestor / Programa / Ação / Modalidade MCID / HABITAÇÃO	Município/UF ITABORÁ/RJ	Localidade PORTO DAS CAIXAS, ITABORÁ/RJ
------------------------------	---	----------------------------	--

Proponente / Tomador PREF. M. DE ITABORÁ	Objeto URBANIZAÇÃO ASSENT. PRECÁRIOS PORTO DAS CAIXAS	Empreendimento / Apelido PAC - PORTO DAS CAIXAS
---	--	--

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
8.12.1	SINAPI 93391 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	10,38	35,23	42,69	443,12				
8.12.2	SINAPI 84191 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	320,87	91,85	111,30	35.712,83				
8.12.3	SINAPI 84088 PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	9,60	86,00	104,21	1.000,42				
8.12.4	SINAPI 84089 PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	23,97	121,75	147,54	3.536,53				
8.12.5	SINAPI 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	8,00	83,39	101,05	808,40				
8.12.6	SINAPI 84089 PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	6,50	121,75	147,54	959,01				
8.12.7	SINAPI 73850/001 RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	256,36	30,09	36,46	9.346,89				
8.12.8	SINAPI 88476 CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_06/2014	M2	320,87	15,97	19,35	6.208,83				*
8.13	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE		-		-	53.772,28				
8.13.1	SINAPI 93393 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	25,87	39,84	48,28	1.249,00				
8.13.2	SINAPI 87242 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PAINOS COM VÃOS. AF_06/2014	M2	195,86	151,78	183,93	36.024,53				
8.13.3	Composição 024 RODAMEIO EM MAÇARANDUBA 15 X 2,5 CM APARELHADO, FIXADO EM TACO DE MADEIRA A CADA 50CM	M	163,60	29,12	35,29	5.773,44				
8.13.4	SINAPI 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	371,89	3,94	4,77	1.773,92				*
8.13.5	SINAPI 87547 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	371,89	19,86	24,07	8.951,39				*
8.14	SERVIÇOS DIVERSOS		-		-	9.438,20				
8.14.1	SINAPI 9537 LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	407,93	3,10	3,76	1.533,82				
8.14.2	SINAPI 73948/016 LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	1.258,66	5,18	6,28	7.904,38				
8.15	SERVIÇOS PRELIMINARES		-		-	6.285,38				
8.15.1	SINAPI-I 10527 M E ALTURA DE *1,00* M	M/MES	138,75	15,00	18,18	2.522,48				
8.15.2	SINAPI 97064 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	138,75	22,38	27,12	3.762,90				
8.16	URBANIZAÇÃO		-		-	8.737,21				
8.16.1	SINAPI 98504 PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	725,08	9,94	12,05	8.737,21				
9	EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO - QUADRA		-		-	227.011,67				
9.1	CANTEIRO DE OBRAS		-		-	30.326,69				
9.1.1	SINAPI-I 6076 SBRIO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	M3	470,40	53,20	64,47	30.326,69				*
9.2	ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS		-		-	5.612,70				
9.2.1	SINAPI 74100/001 PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	10,00	463,17	561,27	5.612,70				
9.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		-		-	68.752,34				
9.3.1	SINAPI 87477 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	111,90	35,19	42,64	4.771,42				
9.3.2	SINAPI 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	125,00	120,01	145,43	18.178,75				
9.3.3	SINAPI 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	417,60	8,97	10,87	4.539,31				
9.3.4	SINAPI 92916 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	213,20	10,10	12,24	2.609,57				
9.3.5	SINAPI 90099 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_01/2015	M3	19,98	12,20	14,78	295,30				
9.3.6	SINAPI 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	12,43	31,49	38,16	474,33				
9.3.7	SINAPI 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	13,13	284,42	344,66	4.525,39				
9.3.8	SINAPI 92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	14,20	212,93	258,03	3.664,03				
9.3.9	SINAPI 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	278,40	10,65	12,91	3.594,14				
9.3.10	SINAPI 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,07	254,00	307,80	329,35				
9.3.11	SINAPI 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	233,87	12,03	14,58	3.409,82				
9.3.12	SINAPI 9537 LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	723,70	3,10	3,76	2.721,11				
9.3.13	SINAPI 73948/016 LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	723,70	5,18	6,28	4.544,84				
9.3.14	SINAPI 79482 ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	153,00	79,73	96,62	14.782,86				
9.3.15	SINAPI 74034/1 ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	153,00	1,68	2,04	312,12				
9.4	SERVIÇOS PRELIMINARES		-		-	1.087,20				
9.4.1	SINAPI-I 10527 M E ALTURA DE *1,00* M	M/MES	24,00	15,00	18,18	436,32				



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABORAÍ
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO E POLÍTICAS SOCIAIS

PLANILHA DE CUSTOS - ANEXO IX
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CAIXA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº da Operação 0233434-55	Gestor / Programa / Ação / Modalidade MCID / HABITAÇÃO	Município/UF ITABORAÍ/RJ	Localidade PORTO DAS CAIXAS, ITABORAÍ/RJ
------------------------------	---	-----------------------------	---

Proponente / Tomador PREF. M. DE ITABORAÍ	Objeto URBANIZAÇÃO ASSENT. PRECÁRIOS PORTO DAS CAIXAS	Empreendimento / Apelido PAC - PORTO DAS CAIXAS
--	--	--

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
9.4.2	SINAPI 97064 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	24,00	22,38	27,12	650,88		
9.5	SERVIÇOS TÉCNICOS		-		-	9.306,78		
9.5.1	SINAPI 73992/001 LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	723,70	10,61	12,86	9.306,78		
9.6	URBANIZAÇÃO		-		-	111.925,96		
9.6.1	SINAPI 74244/001 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	648,50	136,88	165,87	107.566,70		
9.6.2	SINAPI-I 25398 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	2.238,42	2.712,52	2.712,52		
9.6.3	SINAPI-I 25399 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	1.358,92	1.646,74	1.646,74		
10	EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO - CENTRO COMUNITÁRIO		-	-	-	61.503,48		
10.1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-	-	-	8.846,06		
10.1.1	SINAPI 73948/8 LIMPEZA VIDRO COMUM	M2	29,28	14,33	17,37	508,59		
10.1.2	SINAPI-I 10527 LIMPEZA DE VIDROS EM AMBIENTES RESIDENCIAIS, COM LIMPA-VIDROS, COM LIMPA-VIDROS EM M E ALTURA DE *1,00* M	M/MES	184,05	15,00	18,18	3.346,03		
10.1.3	SINAPI 97064 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	184,05	22,38	27,12	4.991,44		
10.2	REVESTIMENTO E PAREDE / PISO E TETO		-	-	-	16.475,92		
10.2.1	SINAPI 93393 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	51,12	39,84	48,28	2.468,07		
10.2.2	SINAPI 84088 PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	12,80	86,00	104,21	1.333,89		
10.2.3	SINAPI 88476 CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	82,35	15,97	19,35	1.593,47		*
10.2.4	SINAPI 93391 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	82,35	35,23	42,69	3.515,52		
10.2.5	SINAPI 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	4,80	83,39	101,05	485,04		
10.2.6	SINAPI 68333 PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	45,50	52,77	63,95	2.909,73		
10.2.7	SINAPI 96109 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M2	82,35	41,79	50,64	4.170,20		
10.3	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO, OU MADEIRA / FERRO / VIDROS E FERRAGENS		-	-	-	14.315,10		
10.3.1	Composição 026 ESQUADRIA MET., JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO JANELA DE CORRER, MED 1,20 X 2,00; 4 FOLHAS COM DIVISOES HORIZ.	M²	9,60	460,63	558,19	5.358,62		
10.3.2	Composição 027 ESQUADRIA MET., JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO JANELA DE CORRER, MED 1,20 X 1,20; 4 FOLHAS COM DIVISOES HORIZ.	M²	4,32	276,38	334,92	1.446,85		
10.3.3	SINAPI 94581 JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,72	508,91	616,70	444,02		
10.3.4	SINAPI 72122 VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	14,64	79,47	96,30	1.409,83		
10.3.5	SINAPI 91298 PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00	532,08	644,77	3.868,62		
10.3.6	SINAPI 90802 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	6,00	213,81	259,09	1.554,54		
10.3.7	SINAPI 90828 ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00	31,99	38,77	232,62		
10.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / HIDROSANITÁRIAS / MECÂNICA		-	-	-	13.750,99		
10.4.1	SINAPI 98103 CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_05/2018	UN	1,00	137,48	166,60	166,60		*
10.4.2	SINAPI 9535 CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	69,27	83,94	167,88		
10.4.3	Composição 028 BANCA/PIA DA DE MARMORE SINTÉTICO 200 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,00	291,15	352,82	352,82		
10.4.4	SINAPI 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	189,16	229,22	458,44		
10.4.5	SINAPI 95470 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	193,77	234,81	469,62		
10.4.6	SINAPI 74131/4 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	315,34	382,13	382,13		*
10.4.7	SINAPI 74130/1 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	14,27	17,29	34,58		*
10.4.8	SINAPI 74130/2 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	21,69	26,28	52,56		*
10.4.9	SINAPI 74130/3 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	62,91	76,23	152,46		*
10.4.10	Composição 029 ENTRADA DE SERVIÇO PADRÃO AMPLA, P/ MEDIÇÃO MONOFASICA, 1 MEDIDOR P/CARGA ATÉ 4KW, DISJ. 1 X 40A	UN	1,00	1.057,88	1.281,94	1.281,94		
10.4.11	SINAPI 93128 PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	16,00	130,38	157,99	2.527,84		*
10.4.12	SINAPI 93141 PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	21,00	154,49	187,21	3.931,41		*
10.4.13	SINAPI-I 38082	UN	3,00	17,41	21,10	63,30		
10.4.14	SINAPI 93040 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	17,68	21,42	128,52		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABORAÍ
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO E POLÍTICAS SOCIAIS

PLANILHA DE CUSTOS - ANEXO IX
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CAIXA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº da Operação 0233434-55	Gestor / Programa / Ação / Modalidade MCID / HABITAÇÃO	Município/UF ITABORAÍ/RJ	Localidade PORTO DAS CAIXAS, ITABORAÍ/RJ
------------------------------	---	-----------------------------	---

Proponente / Tomador PREF. M. DE ITABORAÍ	Objeto URBANIZAÇÃO ASSENT. PRECÁRIOS PORTO DAS CAIXAS	Empreendimento / Apelido PAC - PORTO DAS CAIXAS
--	--	--

Item	Composição	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
10.4.15	Composição	032 VASO SANIT. DE LOUÇA BRANCA, CONVENCIONAL, POPULAR, MED. EM TORNO DE 37X47X38 CM, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	278,16	337,07	674,14		
10.4.16	Composição	031 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, POPULAR, S/LADRÃO, MED. EM TORNO DE 47 X 35CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	155,05	187,89	375,78		
10.4.17	SINAPI-I	11832 TORNEIRA PLÁSTICA DE TRESER PARA LAVATÓRIO 1/2"	UN	3,00	11,12	13,48	40,44		
10.4.18	SINAPI-I	6024	UN	3,00	40,01	48,48	145,44		
10.4.19	SINAPI-I	1030 BOLSAS, ENGATE	UN	2,00	31,60	38,29	76,58		
10.4.20	Composição	033 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 150 X 50CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,00	220,81	267,58	267,58		
10.4.21	SINAPI-I	11869 CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	476,41	577,31	577,31		
10.4.22	Composição	030 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, TIPO CALHA, EQUIPADA C/ REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE DE 2 X 40W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	130,53	158,18	1.423,62		
10.5		PINTURAS		-	-	-	8.115,41		
10.5.1	SINAPI	73739/1 PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃO	M2	30,24	19,22	23,29	704,29		
10.5.2	SINAPI	79498/1 PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMÃO INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	29,28	18,28	22,15	648,55		
10.5.3	SINAPI	88483 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	293,60	3,06	3,71	1.089,26		
10.5.4	SINAPI	88487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	375,95	9,01	10,92	4.105,37		
10.5.5	Composição	023 EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INERNO/EXTERNOS, UMA DEMÃO	M2	82,35	15,71	19,04	1.567,94		
11		RECUPERAÇÃO AMBIENTAL		-	-	-	478.579,36		
11.1		DEMOLIÇÃO E TERRAPLANAGEM		-	-	-	286.483,05		
11.1.1	SINAPI	95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_12/2016	TXKM	68.337,00	0,72	0,87	59.453,19		
11.1.2	SINAPI	72895 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	M3	2.532,80	20,49	24,83	62.889,42		
11.1.3	SINAPI	98533 PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UN	103,00	205,69	249,26	25.673,78		
11.1.4	SINAPI	73859/2 CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	2.600,00	1,65	2,00	5.200,00		
11.1.5	Composição	040 DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO E/OU ALVENARIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E REGULARIZAÇÃO DO TERRENO (0,8 M3/111 HP)	M3	2.536,48	43,36	52,54	133.266,66		
11.2		REFLORESTAMENTO		-	-	-	86.501,00		
11.2.1	SINAPI	98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	3.200,00	0,31	0,38	1.216,00		
11.2.2	SINAPI	98519 REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	1.000,00	2,05	2,48	2.480,00		
11.2.3	Composição	054 IRRIGAÇÃO DE ÁRVORE E/OU PALMEIRA COM CAMINHÃO PIPA, INCLUSIV E FORNECIMENTO DA ÁGUA	UN	1.000,00	0,52	0,63	630,00		
11.2.4	SINAPI	98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	500,00	18,60	22,54	11.270,00		
11.2.5	SINAPI	98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	300,00	38,61	46,79	14.037,00		
11.2.6	SINAPI	98511 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	700,00	67,04	81,24	56.868,00		
11.3		PASSEIO PÚBLICO		-	-	-	105.595,31		
11.3.1	SINAPI	98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	31,00	38,61	46,79	1.450,49		
11.3.2	SINAPI	92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	928,56	60,14	72,88	67.673,45		
11.3.3	SINAPI	94995 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	494,46	60,87	73,76	36.471,37		
12		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	-	-	304.832,00		
12.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	-	-	304.832,00		
12.1.1	Composição	053 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	2.515,53	3.048,32	304.832,00		

* OBS.: AS LINHAS ASSINALADAS COM (*) ASTERISTECO CORRESPONDEM A ITENS COM SERVIÇOS DE RETRABALHO.