

ANEXO II



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0233434-55	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Itaboraí - Habitação	APELIDO DO EMPREENDIMENTO URBANIZAÇÃO ASSENT. PRECÁRIOS PORTO DAS CAIXAS			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Fazenda Nossa Senhora da Conceição	MUNICÍPIO / UF Itaboraí - RJ	BDI 1 21.16%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Fazenda Nossa Senhora da Conceição									17.073.515,55	
1.			UNIDADES HABITACIONAIS					-	12.614.752,42	
1.1.			SERVÇOS PRELIMINARES					-	92.067,17	
1.1.1.	SINAPI-I	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE. CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	1.188,00	20,00	BDI 1	24,24	28.797,12	RA
1.1.2.	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF. 11/2017	M	1.188,00	25,66	BDI 1	31,09	36.934,92	RA
1.1.3.	SINAPI-I	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, "40" CM X "60" CM	UN	1,00	904,50	BDI 1	1.096,07	1.096,07	RA
1.1.4.	EMOP01-2023	01.008.0050-0	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO A PERCUSSAO, COM TRANSPORTE ATE 50KM	UN	2,00	7.669,59	BDI 1	9.294,01	18.588,02	RA
1.1.5.	SINAPI	88322	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,00	33,89	BDI 1	41,07	3.614,16	RA
1.1.6.	SINAPI-I	245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	H	88,00	28,48	BDI 1	34,51	3.036,88	RA
1.2.			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					-	3.403.696,11	
1.2.1.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	156,15	373,45	BDI 1	452,55	70.665,68	RA
1.2.2.	SINAPI	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF. 09/2021	M2	1.830,85	247,10	BDI 1	299,44	548.229,72	RA
1.2.3.	EMOP01-2023	11.030.0020-0	LAJE PRÉ-MOLDADA BETA 11, PARA SOBRECARGA ATE 3,5KN/M2 E VAODE 4,40M, CONSIDERANDO VIGOTAS, EPS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 3CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK=20MPA E ESCORAMENTO CONFORME ABNT NBR 14859. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4 PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA. AF. 11/2022	M2	6.326,92	192,44	BDI 1	233,20	1.475.437,74	RA
1.2.4.	SINAPI	104483	CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4 PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA. AF. 11/2022	M3	454,49	2.377,41	BDI 1	2.880,95	1.309.362,97	RA
1.3.			ALVENARIAS					-	925.016,89	
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	73,97	BDI 1	89,64	144.958,64	RA
1.3.2.	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	10.219,55	62,99	BDI 1	76,33	780.058,25	RA
1.4.			REVESTIMENTO DE PISO, PAREDE E TETO					-	2.212.968,68	
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. 10/2022	M2	27.547,30	9,04	BDI 1	10,95	301.642,94	RA
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	29.633,71	27,21	BDI 1	32,97	977.023,42	RA
1.4.3.	SINAPI	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	2.683,32	56,68	BDI 1	68,68	184.290,42	RA
1.4.4.	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF. 05/2017. PS	M2	728,16	50,69	BDI 1	61,43	44.730,87	RA
1.4.5.	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	M2	355,25	37,77	BDI 1	45,77	16.259,79	RA
1.4.6.	SINAPI	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE. ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF. 07/2021	M2	6.233,92	18,91	BDI 1	22,92	142.881,45	RA
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	48,78	BDI 1	59,11	368.487,01	RA
1.4.8.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	134,40	118,74	BDI 1	143,89	19.338,82	RA
1.4.9.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	M	928,80	140,66	BDI 1	170,45	158.313,96	RA
1.5.			PINTURA					-	667.992,26	
1.5.1.	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020. PE	M2	270,48	29,25	BDI 1	35,45	9.588,52	RA
1.5.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	30.666,22	17,72	BDI 1	21,47	658.403,74	RA
1.6.			COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÃO					-	1.045.789,97	
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, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	4.478,58	99,46	BDI 1	120,53	539.803,25	RA
1.6.2.	SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF. 09/2020	M	315,90	16,39	BDI 1	19,86	6.273,77	RA
1.6.3.	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	4.478,58	84,62	BDI 1	102,54	459.233,59	RA
1.6.4.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF. 08/2018. PS	M2	1.100,88	30,34	BDI 1	36,77	40.479,36	RA
1.7.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRO-SANITÁRIAS					-	2.239.659,16	
1.7.1.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	M	631,08	31,30	BDI 1	37,93	23.936,86	RA
1.7.2.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	86,52	20,74	BDI 1	25,13	2.174,25	RA
1.7.3.	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	2.293,60	18,75	BDI 1	22,72	52.110,59	RA
1.7.4.	EMOP01-2023	15.001.0053-0	ABRIGO P/4 BOTOJES GAS DE 45KG, EXCLUSIVE LIGACOES,NAS DIM.(2,00X0,50X1,80)M,ALVENARIA TIJOLOS MACIOS (7X10X20CM),PAREDES DE MEIA VEZ REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,PISO COM ESPESSURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPESSURA DE 6CM,AMBAS EM CONCRETO ARMADO FCK=15MPA,COM ACABAMENTO DE CIMENTADO,TRACO 1:4,CONFORME PROJETO TIPO N°2001/EMOP	UN	40,00	4.674,27	BDI 1	5.664,28	226.571,20	RA
1.7.5.	EMOP01-2023	15.001.0080-0	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 10MPA ESPESSURA DE 6CM, PARA CAIXA DE INSPECAO COM 60CM DE DIAMETRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	104,00	60,39	BDI 1	73,18	7.610,72	RA
1.7.6.	EMOP01-2023	15.002.0063-0	CAIXA DE GORDURA DUPLA,CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DECONCRETO,COM DIAMETRO DE 60CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 90CM,INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00	347,70	BDI 1	421,34	10.112,16	RA
1.7.7.	SINAPI	016	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES 0,60 X 0,60 X 0,50 M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	42,00	327,79	BDI 1	397,22	16.683,24	RA
1.7.8.	SINAPI	001	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA EXTERNA COMPLETA, CAPACIDADE 9L C/ TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXÍVEL, BÓIA E SUPORTE DE FIXAÇÃO, BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL E CONJUNTO DE FIXAÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	160,00	210,63	BDI 1	255,24	40.838,40	RA
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. 08/2022	UN	72,00	128,81	BDI 1	156,09	11.238,48	RA
1.7.10.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	152,00	94,90	BDI 1	115,00	17.480,00	RA

Nº OPERAÇÃO 0233434-55	Nº SICONV 0	PROPONETE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Itaboraí - Habitação	APELIDO DO EMPREENDIMENTO URBANIZAÇÃO ASSENT. PRECÁRIOS PORTO DAS CAIXAS			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Fazenda Nossa Senhora da Conceição	MUNICÍPIO / UF Itaboraí - RJ	BDI 1 21.16%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Fazenda Nossa Senhora da Conceição									17.073.515,55	
1.7.11.	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	608,00	16,34	BDI 1	19,80	12.038,40	RA
1.7.12.	SINAPI	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	168,00	28,35	BDI 1	34,35	5.770,80	RA
1.7.13.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	152,00	159,94	BDI 1	193,82	29.460,64	RA
1.7.14.	SINAPI	97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	10,00	10.763,26	BDI 1	13.042,92	130.429,20	RA
1.7.15.	SINAPI	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE ILUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 11/2022 COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 11/2022	UN	1.224,00	173,99	BDI 1	210,84	258.068,16	RA
1.7.16.	SINAPI	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL, 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 11/2022	UN	2.712,00	148,54	BDI 1	180,00	488.160,00	RA
1.7.17.	SINAPI-I	38082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	160,00	20,19	BDI 1	24,47	3.915,20	RA
1.7.18.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	288,00	29,25	BDI 1	35,45	10.209,60	RA
1.7.19.	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	160,00	60,53	BDI 1	73,35	11.736,00	RA
1.7.20.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	160,00	63,24	BDI 1	76,63	12.260,80	RA
1.7.21.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	144,00	63,15	BDI 1	76,53	11.020,32	RA
1.7.22.	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	288,00	71,40	BDI 1	86,52	24.917,76	RA
1.7.23.	SINAPI-I	9866	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", ÁGUA FRIA PREDIAL	M	1.728,00	24,54	BDI 1	29,74	51.390,72	RA
1.7.24.	SINAPI	104136	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF. 06/2022	UN	6,00	806,50	BDI 1	977,32	5.863,92	RA
1.7.25.	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. 01/2020	UN	160,00	268,97	BDI 1	325,94	52.150,40	RA
1.7.26.	SINAPI	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	160,00	319,74	BDI 1	387,46	61.993,60	RA
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. 01/2020	UN	8,00	818,50	BDI 1	991,86	7.934,88	RA
1.7.28.	SINAPI-I	11781	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UN	8,00	201,65	BDI 1	244,36	1.954,88	RA
1.7.29.	SINAPI	86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	160,00	487,80	BDI 1	591,12	94.579,20	RA
1.7.30.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	160,00	92,23	BDI 1	111,76	17.881,60	RA
1.7.31.	SINAPI-I	11822	TORNEIRA PLÁSTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2"	UN	320,00	43,75	BDI 1	53,02	16.966,40	RA
1.7.32.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	320,00	17,31	BDI 1	20,98	6.713,60	RA
1.7.33.	SINAPI-I	38769	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LÂMPADA)	UN	200,00	44,33	BDI 1	53,72	10.744,00	RA
1.7.34.	SINAPI	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	160,00	398,38	BDI 1	482,76	77.241,60	RA
1.7.35.	SINAPI-I	36206	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	8,00	131,90	BDI 1	159,84	1.278,72	RA
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. 08/2022	UN	96,00	59,76	BDI 1	72,42	6.952,32	RA
1.7.37.	SINAPI-I	34639	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	144,00	861,12	BDI 1	1.043,51	150.265,44	RA
1.7.38.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	288,00	63,15	BDI 1	76,53	22.040,64	RA
1.7.39.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	144,00	60,31	BDI 1	73,08	10.523,52	RA
1.7.40.	SINAPI	010	HIDROMETRO, VAZÃO MÁXIMA DE 10,0M3/H, DE 1", INCLUINDO ABRIGO COM PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	160,00	1.137,51	BDI 1	1.378,43	220.548,80	RA
1.7.41.	SINAPI-I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	153,44	4,80	BDI 1	5,82	893,02	RA
1.7.42.	SINAPI-I	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	104,28	16,27	BDI 1	19,72	2.056,40	RA
1.7.43.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	1.728,00	6,18	BDI 1	7,49	12.942,72	RA
1.8.			ESQUADRIAS E FERRAGENS					-	1.579.145,55	
1.8.1.	EMOP01-2023	14.002.0209-0	GUARDA-CORPO DE FERRO GALVANIZADO, COM MÓDULO DE 2,00M DE COMPRIMENTO, COM UM TUBO DE 3" E DOIS DE 1.1/4" NA HORIZONTAL, PILARETES DE CONCRETO COM SECAO QUADRADA DE 20CM E 1,05M DE ALTURA, INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS E PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	364,80	501,33	BDI 1	607,51	221.619,65	RA
1.8.2.	EMOP01-2023	14.002.0052-0	PORTINHOLA PARA ALCAPAO,CISTERNA OU CAIXA D'AGUA ELEVADA, EMCHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16,ATE 0,80M DE ALTURA,COM GUARNICAO E ALCA PARA FECHAMENTO A CADEADO,EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	10,00	778,85	BDI 1	943,81	9.438,10	RA
1.8.3.	SINAPI	012	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 150 CM (A X L), 4 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14CM, COM VIDRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	472,00	702,60	BDI 1	851,41	401.865,52	RA
1.8.4.	SINAPI	013	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14CM, COM VIDRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	160,00	457,70	BDI 1	554,64	88.742,40	RA
1.8.5.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	60,48	781,15	BDI 1	946,60	57.250,37	RA
1.8.6.	EMOP01-2023	14.002.0406-0	PORTA DE ABRIR EM AÇO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,QUADRICULADA,PINTADA COM TINTA PRIMER,COM LARGURA E ALTURA APROXIMADAS DE 0,80X2,10M,INCLUSIVE FECHADURA DE CILINDRO E DOBRADICAS,EXCLUSIVE VIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	152,00	495,16	BDI 1	600,03	91.204,56	RA
1.8.7.	SINAPI	004	ESQUADRIA MET. EM CHAPA DE AÇO C/ ADIÇÃO DE COBRE, TIPO PORTA DE ABRIR, MED 0,90 X 2,10M; C/ 1FL. CHAPEADA	UND	8,00	1.683,57	BDI 1	2.040,15	16.321,20	RA
1.8.8.	EMOP01-2023	14.004.0045-0	VIDRO,FANTASIA, DE 4MM DE ESPESSURA,DO TIPO CANELADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	960,48	105,20	BDI 1	127,48	122.441,99	RA

Nº OPERAÇÃO 0233434-55	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Itaboraí - Habitação	Apelido do Empreendimento URBANIZAÇÃO ASSENT. PRECÁRIOS PORTO DAS CAIXAS			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Fazenda Nossa Senhora da Conceição	MUNICÍPIO / UF Itaboraí - RJ	BDI 1 21.16%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Fazenda Nossa Senhora da Conceição									17.073.515,55	
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 INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	152,00	855,25	BDI 1	1.036,39	157.531,28	RA
1.8.10.	SINAPI	91320	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	304,00	893,49	BDI 1	1.082,73	329.149,92	RA
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 INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16,00	979,73	BDI 1	1.187,24	18.995,84	RA
1.8.12.	SINAPI	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	160,00	124,70	BDI 1	151,11	24.177,60	RA
1.8.13.	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	312,00	106,87	BDI 1	129,51	40.407,12	RA
1.9.			INCÊNDIO					-	225.589,23	
1.9.1.	EMOP01-2023	01.050.0057-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ACIMA DE 3000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	9.860,34	2,54	BDI 1	3,08	30.369,85	RA
1.9.2.	EMOP01-2023	15.006.0010-0	CAIXA DE INCENDIO INTERNA PADRAO CBERJ,DE ACO,MEDINDO 70X50X25CM,COMPREENDENDO:2 LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRADE POLIESTER PURA,TIPO 2,REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHAVULCANIZADA NO DIAMETRO DE 1.1/2", EMPATADA,COM REGISTRO,ADAPTADOR E ESGUICHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	42,00	1.297,04	BDI 1	1.571,75	66.013,50	RA
1.9.3.	EMOP01-2023	15.003.0550-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 2.1/2",COM COSTURA,PARA INSTALACOES DIVERSAS ENTERRADAS,INCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS E PROTECAO ANTICORROSIVA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	430,00	191,88	BDI 1	232,52	99.983,60	RA
1.9.4.	EMOP01-2023	15.006.0045-0	INSTALACAO DE INCENDIO(HIDRANTE)EM CAIXA ENTERRADA DE ALVENARIA,COM TIJOLO MACICO,PARADE MEIA VEZ(10CM)MEDINDO 40X30X50CM,REVESTIDA INTERNAMENTE,COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO,INCLUSIVE PECAS COMPREENDENDO:REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE,2.1/2",TAMPAO CEGO 2.1/2",JUNTA STORZ DE 2.1/2" E FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	1,00	1.497,23	BDI 1	1.814,34	1.814,34	RA
1.9.5.	EMOP01-2023	18.033.0018-0	SISTEMA DE PRESSURIZACAO,COM 02 BOMBAS CENTRIFUGAS DE 5CV/220V,INCLUSIVE TUBULACOES DE SUCCAO,RECALQUE E DISTRIBUICAO COM CONEXOES,PRESSOSTATO,MANOMETRO,TANQUE DE PRESSAO,QUADRO DE COMANDO EXCLUSIVE CASA DE MAQUINAS (VIDE ITEM 18.024.0050).FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	16.283,84	BDI 1	19.732,76	19.732,76	RA
1.9.6.	EMOP01-2023	18.024.0050-0	CASA DE MAQUINA DE INCENDIO,EM ALVENARIA,MEDINDO(1.50X1.50)M,COBERTA COM LAJE DE CONCRETO,PE-DIREITO DE 2,00M,PORTA CORTA-FOGO(0.60X1.80)M,PINTURA,IMPERMEABILIZACAO,LUMINARIA A PROVA DE GASES E BASCULANTE COM VIDRO(0.60X0.60)M,EXTINTOR DEINCENDIO EXCLUSIVE SISTEMA DE PRESSURIZACAO(VIDE ITENS 18.033.0018, 18.033.0019 E 18.033.0020)	UN	1,00	6.333,70	BDI 1	7.675,18	7.675,18	RA
1.10.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					-	12.380,88	
1.10.1.	SINAPI-I	41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	12,00	323,09	BDI 1	391,52	4.698,24	RA
1.10.2.	EMOP01-2023	21.028.0020-0	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO,COM UMA DESCIDA DE 5/8".FORNECIMENTO	UN	24,00	4,36	BDI 1	5,28	126,72	RA
1.10.3.	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	24,00	63,55	BDI 1	77,01	1.848,24	RA
1.10.4.	EMOP01-2023	15.007.0208-0	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 5/8"(16MM),COM 3,00M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	88,72	BDI 1	107,51	1.290,12	RA
1.10.5.	SINAPI-I	21135	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1.1/4". PAREDE DE 1.20 MM	M	84,00	33,44	BDI 1	40,52	3.403,68	RA
1.10.6.	SINAPI-I	1545	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 A 70 MM2, COM 2 FUIROS PARA FIXACAO	UN	12,00	69,72	BDI 1	84,49	1.013,88	RA
1.11.			GÁS					-	210.446,52	
1.11.1.	SINAPI	97536	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1", INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2.496,40	69,57	BDI 1	84,30	210.446,52	RA
2.			ABASTECIMENTO DE ÁGUA					-	446.715,78	
2.1.			MOVIMENTO DE TERRA					-	6.910,17	
2.1.1.	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	17,67	17,36	BDI 1	21,04	371,78	RA
2.1.2.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	393,99	1,50	BDI 1	1,82	717,06	RA
2.1.3.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.002,00	1,65	BDI 1	2,00	2.004,00	RA
2.1.4.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	337,22	9,34	BDI 1	11,32	3.817,33	RA
2.2.			FORNECIMENTO DE TUBOS, PEÇAS E ACESSÓRIOS					-	31.102,17	
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	40,00	12,89	BDI 1	15,62	624,80	RA
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	242,27	18,69	BDI 1	22,65	5.487,42	RA
2.2.3.	SINAPI	97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	90,26	2,69	BDI 1	3,26	294,25	RA
2.2.4.	SINAPI	97122	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	232,30	3,73	BDI 1	4,52	1.050,00	RA
2.2.5.	SINAPI-I	36375	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	90,26	21,73	BDI 1	26,33	2.376,55	RA
2.2.6.	SINAPI-I	36376	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	232,30	42,68	BDI 1	51,72	12.014,56	RA
2.2.7.	SINAPI	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	140,00	19,80	BDI 1	23,99	3.358,60	RA
2.2.8.	SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	60,00	21,09	BDI 1	25,56	1.533,60	RA
2.2.9.	SINAPI-I	829	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	80,00	1,10	BDI 1	1,33	106,40	RA
2.2.10.	SINAPI	89400	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	23,00	BDI 1	27,87	2.229,60	RA

Nº OPERAÇÃO 0233434-55	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Itaboraí - Habitação	Apelido do Empreendimento URBANIZAÇÃO ASSENT. PRECÁRIOS PORTO DAS CAIXAS			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Fazenda Nossa Senhora da Conceição	MUNICÍPIO / UF Itaboraí - RJ	BDI 1 21.16%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Fazenda Nossa Senhora da Conceição									17.073.515,55	
2.2.11.	SINAPI-I	11493	TE DE REDUÇÃO PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	11,00	47,40	BDI 1	57,44	631,84	RA
2.2.12.	SINAPI-I	7088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	3,00	57,76	BDI 1	69,99	209,97	RA
2.2.13.	SINAPI-I	20327	REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	2,00	20,29	BDI 1	24,59	49,18	RA
2.2.14.	SINAPI-I	1845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	10,00	39,29	BDI 1	47,61	476,10	RA
2.2.15.	SINAPI-I	1206	CAP. PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	1,00	8,63	BDI 1	10,46	10,46	RA
2.2.16.	SINAPI-I	7048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	8,00	26,41	BDI 1	32,00	256,00	RA
2.2.17.	SINAPI-I	1824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	2,00	92,77	BDI 1	112,42	224,84	RA
2.2.18.	SINAPI-I	820	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	21,00	6,60	BDI 1	8,00	168,00	RA
2.3.			RESERVATÓRIOS					-	367.487,44	
2.3.1.	SINAPI-I	41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	5,00	323,09	BDI 1	391,52	1.957,60	RA
2.3.2.	SINAPI	100658	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, CAPACIDADE DE 100 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_ 12/2019	M	84,00	334,70	BDI 1	405,59	34.069,56	RA
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	111,00	BDI 1	134,51	30.506,87	RA
2.3.4.	SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_ 06/2022	KG	1.620,00	10,02	BDI 1	12,14	19.666,80	RA
2.3.5.	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PRE-MOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022	M3	16,20	566,38	BDI 1	686,34	11.118,71	RA
2.3.6.	COTAÇÃO	002-A	RESERVATÓRIO D'ÁGUA EM CHAPA METÁLICA, CAP. 80000L, INCL. PINTURA.	UND	1,00	78.000,00	BDI 1	94.520,40	94.520,40	RA
2.3.7.	SINAPI	005	RESERVATÓRIO INFERIOR, 76.800L, EM CONCRETO, ICL. IMPERM.	UND	2,00	72.473,80	BDI 1	87.823,75	175.647,50	RA
2.4.			CASA DE BOMBA					-	41.216,00	
2.4.1.	EMOP01-2023	11.030.0020-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 11, PARA SOBRECARGA ATÉ 3,5KN/M2 E VAODE 4,40M, CONSIDERANDO VIGOTAS, EPS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 3CM DE ESPESURA, COM CONCRETO FCK=20MPA E ESCORAMENTO, CONFORME ABNT NBR 14859. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	12,50	192,44	BDI 1	233,20	2.915,00	RA
2.4.2.	SINAPI	103337	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 12/2021	M2	32,10	89,28	BDI 1	108,19	3.472,90	RA
2.4.3.	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020	M2	3,88	225,55	BDI 1	273,32	1.060,48	RA
2.4.4.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_ 08/2022	M2	7,00	76,05	BDI 1	92,16	645,12	RA
2.4.5.	EMOP01-2023	14.002.0070-0	PORTAO DE FERRO DE UMA OU DUAS FOLHAS COM ALTURA DE 1,00 A 1,50M E LARGURA DE 1,00 A 3,00M, FORMADO P/BARRAS VERTICAIS DE 1.1/4"X1/4", ESPACADAS DE 12,5CM, CONTORNO E MARCOS EM BARRAS DE 1.1/4"X3/8", TENDO AO CENTRO UMA FAIXA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16, DE 20CM DE ALTURA, COM FECHO PARA COLOCACAO DE CADEADO, EXCLUSIVE ESTE FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,10	1.379,48	BDI 1	1.671,65	3.510,47	RA
2.4.6.	EMOP01-2023	15.001.0073-0	ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 2" C/FILTRO EXTERNO NAS DIMENSÕES (1,70X0,70X0,80)M. ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE (10X20X20), PAREDE DE MEIA VEZ REVESTIDAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, TRACO 1:6, C/FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, C/PORTA (140X70)CM EM GRADE CONFECCIONADA EM FERRO CHATO 1/2" C/ESP. DE 1/8" E CADEADO 30MM, CONFORME PROJETO Nº2089/EMOP	UN	1,00	1.365,21	BDI 1	1.654,36	1.654,36	RA
2.4.7.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	159,94	BDI 1	193,82	387,64	RA
2.4.8.	SINAPI	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_ 11/2022	UN	2,00	173,99	BDI 1	210,84	421,68	RA
2.4.9.	SINAPI	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_ 11/2022	UN	4,00	148,54	BDI 1	180,00	720,00	RA
2.4.10.	SINAPI	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	2,00	63,88	BDI 1	77,41	154,82	RA
2.4.11.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	10,00	63,15	BDI 1	76,53	765,30	RA
2.4.12.	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	1,00	69,82	BDI 1	84,61	84,61	RA
2.4.13.	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	10,00	97,83	BDI 1	118,55	1.185,50	RA
2.4.14.	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	1,00	187,81	BDI 1	227,59	227,59	RA
2.4.15.	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	1,00	228,51	BDI 1	276,91	276,91	RA
2.4.16.	EMOP01-2023	20.105.0001-0	PINTURA COM CAL DE GUARDA-CORPO, GUARDA-RODA E MURETA DE PROTEÇÃO EM PONTES E VIADUTOS, MEDIDA PELO DOBRO DA ÁREA TOTAL (LARGURA X ALTURA)	M2	64,20	6,24	BDI 1	7,56	485,35	RA
2.4.17.	SINAPI-I	738	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 5HP, DIÂMETRO DE SUÇÃO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIÂMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H	UN	1,00	3.375,56	BDI 1	4.090,50	4.090,50	RA
2.4.18.	SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOUROES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_ 05/2018	M	62,00	188,24	BDI 1	228,11	14.142,82	RA
2.4.19.	EMOP01-2023	14.002.0070-0	PORTAO DE FERRO DE UMA OU DUAS FOLHAS COM ALTURA DE 1,00 A 1,50M E LARGURA DE 1,00 A 3,00M, FORMADO P/BARRAS VERTICAIS DE 1.1/4"X1/4", ESPACADAS DE 12,5CM, CONTORNO E MARCOS EM BARRAS DE 1.1/4"X3/8", TENDO AO CENTRO UMA FAIXA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16, DE 20CM DE ALTURA, COM FECHO PARA COLOCACAO DE CADEADO, EXCLUSIVE ESTE FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,00	1.379,48	BDI 1	1.671,65	5.014,95	RA
3.			ESGOTO SANITÁRIO					-	364.310,45	
3.1.			SERVÇOS PRELIMINARES					-	6,50	
3.1.1.	EMOP01-2023	02.011.0014-0	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLÁSTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 1 VEZ DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE APOIOS, FORNECIMENTO, COLOCACAO E RETIRADA	M2	2,60	2,06	BDI 1	2,50	6,50	RA
3.2.			MOVIMENTO DE TERRA					-	8.880,98	
3.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	M3	12,13	103,33	BDI 1	125,22	1.518,92	RA
3.2.2.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 11/2019	M3	15,76	1,50	BDI 1	1,82	28,68	RA
3.2.3.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	141,84	1,65	BDI 1	2,00	283,68	RA

Nº OPERAÇÃO 0233434-55	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Itaboraí - Habitação	Apelido do Empreendimento URBANIZAÇÃO ASSENT. PRECÁRIOS PORTO DAS CAIXAS			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Fazenda Nossa Senhora da Conceição	MUNICÍPIO / UF Itaboraí - RJ	BDI 1 21.16%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Fazenda Nossa Senhora da Conceição									17.073.515,55	
3.2.4.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	15,76	9,34	BDI 1	11,32	178,40	RA
3.2.5.	EMOP01-2023	09.009.0004-0	CAMADA DE PO-DE-PEDRA ESPALHADA MANUALMENTE, MEDIDA APOS A COMPACTAÇÃO	M3	38,90	145,77	BDI 1	176,64	6.871,30	RA
3.3.			REDE COLETORA					-	153,68	
3.3.1.	EMOP01-2023	09.009.0004-0	CAMADA DE PO-DE-PEDRA ESPALHADA MANUALMENTE, MEDIDA APOS A COMPACTAÇÃO	M3	0,87	145,77	BDI 1	176,64	153,68	RA
3.4.			ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS					-	355.269,29	
3.4.1.	COTAÇÃO	001-A	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO PARA 1200 HABITANTES INCLUINDO ABRIGO PARA COMPRESSORES COM COMPRESSORES E BOMBAS.	UND	1,00	275.671,34	BDI 1	334.058,53	334.058,53	RA
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	188,24	BDI 1	228,11	16.195,81	RA
3.4.3.	EMOP01-2023	14.002.0070-0	PORTÃO DE FERRO DE UMA OU DUAS FOLHAS COM ALTURA DE 1,00 A 1,50M E LARGURA DE 1,00 A 3,00M FORMADO P/BARRAS VERTICAIS DE 1.1/4"X1/4", ESPACADAS DE 12,5CM, CONTORNO E MARCOS EM BARRAS DE 1.1/4"X3/8", TENDO AO CENTRO UMA FAIXA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16, DE 20CM DE ALTURA, COM FECHO PARA COLOCACAO DE CADEADO, EXCLUSIVE ESTE FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,00	1.379,48	BDI 1	1.671,65	5.014,95	RA
4.			ILUMINAÇÃO PÚBLICA					-	237.283,25	
4.1.			MOVIMENTO DE TERRA					-	1,75	
4.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	0,01	103,33	BDI 1	125,22	1,25	RA
4.1.2.	SINAPI	93382	REATORIO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	0,01	41,17	BDI 1	49,89	0,50	RA
4.2.			ILUMINAÇÃO					-	237.281,50	
4.2.1.	SINAPI-I	12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	530,55	BDI 1	642,92	642,92	RA
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	1.787,68	4,71	BDI 1	5,71	10.207,65	RA
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	2.681,52	6,81	BDI 1	8,25	22.122,54	RA
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	1.072,61	9,48	BDI 1	11,49	12.324,29	RA
4.2.5.	SINAPI	101536	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF. 07/2020. PS	UN	1,00	1.790,94	BDI 1	2.170,26	2.170,26	RA
4.2.6.	SINAPI	101653	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF. 08/2020	UN	53,00	250,54	BDI 1	303,60	16.090,80	RA
4.2.7.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	35,00	25,32	BDI 1	30,68	1.073,80	RA
4.2.8.	SINAPI	100620	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	35,00	3.789,74	BDI 1	4.592,41	160.734,35	RA
4.2.9.	SINAPI-I	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL, PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	893,84	11,00	BDI 1	13,33	11.914,89	RA
5.			PAVIMENTAÇÃO E OBRAS VIÁRIAS					-	975.581,17	
5.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	459.218,77	
5.1.1.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	112,53	1.690,70	BDI 1	2.048,79	230.550,34	RA
5.1.2.	SINAPI	100565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	675,17	89,66	BDI 1	108,65	73.357,22	RA
5.1.3.	EMOP01-2023	08.026.0001-0	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO" DO DER-RJ	M2	2.250,56	8,51	BDI 1	10,31	23.203,27	RA
5.1.4.	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020	M2	625,00	170,99	BDI 1	207,21	129.506,25	RA
5.1.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1.350,36	0,97	BDI 1	1,18	1.593,42	RA
5.1.6.	SINAPI	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	112,53	7,39	BDI 1	8,96	1.008,27	RA
5.2.			CALÇADA					-	516.362,40	
5.2.1.	SINAPI	94271	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 30 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	726,00	90,03	BDI 1	109,10	79.206,60	RA
5.2.2.	SINAPI-I	38182	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	378,06	216,29	BDI 1	262,10	99.089,53	RA
5.2.3.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF. 08/2022	M2	3.493,74	76,05	BDI 1	92,16	321.983,08	RA
5.2.4.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF. 05/2018	M2	3.481,21	3,81	BDI 1	4,62	16.083,19	RA
6.			DRENAGEM PLUVIAL					-	320.679,60	
6.1.			GALERIAS CIRCULARES					-	320.679,60	
6.1.1.	EMOP01-2023	05.010.0001-0	ESGOTAMENTO NORMAL DE VALAS, MEDIDO POR VOLUME D'ÁGUA ESGOTADO, UTILIZANDO BOMBA ACIONADA POR MOTOR A GASOLINA DE 12,5CV, DIÂMETRO DE SUÇÃO E DESCARGA DE 1,1/2" CONSIDERANDO UMA ALTURA MANOMÉTRICA ATÉ 10,00M	M3	179,21	0,99	BDI 1	1,20	215,05	RA
6.1.2.	SINAPI	101576	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF. 08/2020	M2	1.962,00	51,46	BDI 1	62,36	122.350,32	RA
6.1.3.	EMOP01-2023	06.012.0201-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,10X1,50M, E DIÂMETRO DA GALERIA DE ATÉ 0,60M, TENDO O CONCRETO DAS PAREDES, FUNDO E TAMPA 400KG E O DA BASE, CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3, SENDO AS PAREDES CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA EXCLUSIVE TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	6,00	6.338,13	BDI 1	7.680,55	46.083,30	RA
6.1.4.	SINAPI	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF. 12/2020	UN	27,00	1.107,23	BDI 1	1.341,74	36.226,98	RA
6.1.5.	SINAPI-I	11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	9,00	629,83	BDI 1	763,23	6.869,07	RA
6.1.6.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO 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	500,00	156,07	BDI 1	189,13	94.565,00	RA
6.1.7.	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	M	28,00	423,51	BDI 1	513,21	14.369,88	RA

Nº OPERAÇÃO 0233434-55	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Itaboraí - Habitação	APELIDO DO EMPREENDIMENTO URBANIZAÇÃO ASSENT. PRECÁRIOS PORTO DAS CAIXAS			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Fazenda Nossa Senhora da Conceição	MUNICÍPIO / UF Itaboraí - RJ	BDI 1 21.16%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Fazenda Nossa Senhora da Conceição									17.073.515,55	
7. URBANIZAÇÃO									-	
7.1. PAVIMENTOS E MOBILIÁRIO URBANO									219.287,44	
7.1.1.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	M2	1.549,96	73,17	BDI 1	88,67	137.434,95	RA
7.1.2.	EMOP01-2023	09.012.0003-0	BANCO DE CONCRETO ARMADO, MEDINDO 2,00X0,45X0,10M, COM 0,40M DE ALTURA, APOIADO EM 2 BLOCOS DE CONCRETO DE 0,10X0,30X0,40M, COM FUNDAÇÃO CONFORME PROJETO CEHAB, REVESTIDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, ACABAMENTO ASPERO	UN	8,00	714,23	BDI 1	865,50	6.924,00	RA
7.1.3.	EMOP01-2023	09.012.0004-0	MESA DE CONCRETO ARMADO, COM 4 BANCOS, CONFORME PROJETO CEHAB, REVESTIDOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, AMESA MEDINDO 0,80X0,80M, COM 0,80M DE ALTURA MAIS A FUNDAÇÃO, OS BANCOS COM 0,35X0,35M E 0,50M DE ALTURA MAIS A FUNDAÇÃO	UN	43,00	1.237,32	BDI 1	1.499,38	64.473,34	RA
7.2. ARBORIZAÇÃO									-	
7.2.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF. 05/2018	M2	234,42	15,85	BDI 1	19,21	4.503,21	RA
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	43,67	BDI 1	52,92	3.492,72	RA
7.2.3.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF. 05/2018	UN	102,00	19,90	BDI 1	24,11	2.459,22	RA
8. EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO - CRECHE									-	
8.1. CANTEIRO DE OBRAS									521.108,70	
8.1.1.	SINAPI-I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	36,25	128,57	BDI 1	155,80	5.647,75	RA
8.1.2.	SINAPI-I	10848	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, "40" CM X "60" CM	UN	1,00	904,50	BDI 1	1.096,07	1.096,07	RA
8.2. COBERTURA									-	
8.2.1.	SINAPI	100435	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF. 07/2019	M	0,01	66,48	BDI 1	80,56	0,81	RA
8.3. ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS									-	
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. 12/2019	UN	2,00	877,01	BDI 1	1.062,76	2.125,52	RA
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. 12/2019	UN	2,00	905,94	BDI 1	1.097,82	2.195,64	RA
8.3.3.	SINAPI-I	10851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE "25 X 8", E = 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	UN	22,00	82,79	BDI 1	100,32	2.207,04	RA
8.3.4.	SINAPI	006	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM LAMINADO TEXTURIZADO 0,80X1,60M, INCLUSO MARCO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	626,22	BDI 1	758,85	758,85	RA
8.3.5.	SINAPI	007	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM LAMINADO TEXTURIZADO 0,60X1,60M, INCLUSO MARCO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	596,98	BDI 1	723,42	723,42	RA
8.3.6.	EMOP01-2023	14.002.0132-0	GRADE DE FERRO COM MONTANTES DE BARRAS CHATAS DE 2"x3/8" ACADA 2,00M E BARRAS CHATAS DE 1.1/2"x3/8" A CADA 10CM, INTERCALADAS POR PEQUENAS BARRAS CHATAS DE 1.1/2"x3/8" A CADA 5CM, EXCLUSIVE BALDRAME DE CONCRETO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	78,72	812,19	BDI 1	984,21	77.477,01	RA
8.3.7.	SINAPI-I	36206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	6,00	131,90	BDI 1	159,84	959,04	RA
8.3.8.	SINAPI	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	6,00	124,70	BDI 1	151,11	906,66	RA
8.3.9.	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	20,00	106,87	BDI 1	129,51	2.590,20	RA
8.3.10.	EMOP01-2023	14.002.0071-0	PORTÃO DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO, COM ESPESSURA DE 0,5MM, COM ALTURA ENTRE 2M E 3M E ÁREA TOTAL DE 6M2 A 9M2, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	37,80	1.466,63	BDI 1	1.777,26	67.180,43	RA
8.3.11.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	22,56	781,15	BDI 1	946,60	21.355,30	RA
8.3.12.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	38,52	403,27	BDI 1	488,68	18.823,95	RA
8.3.13.	SINAPI	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	20,00	1.297,00	BDI 1	1.571,70	31.434,00	RA
8.4. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									-	
8.4.1.	SINAPI	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	35,55	77,08	BDI 1	93,41	3.320,73	RA
8.4.2.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	55,02	186,04	BDI 1	225,44	12.403,71	RA
8.4.3.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	145,35	16,48	BDI 1	19,97	2.902,64	RA
8.4.4.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	57,60	18,21	BDI 1	22,07	1.271,23	RA
8.4.5.	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	4,11	424,37	BDI 1	514,25	2.113,57	RA
8.4.6.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	4,40	357,88	BDI 1	433,68	1.908,19	RA
8.4.7.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	96,90	17,35	BDI 1	21,02	2.036,84	RA
8.4.8.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	0,29	373,45	BDI 1	452,55	131,24	RA
8.4.9.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 09/2016	M2	330,00	16,09	BDI 1	19,50	6.435,00	RA
8.5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									-	
8.5.1.	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	945,36	BDI 1	1.145,59	1.145,59	RA
8.5.2.	SINAPI	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	13,00	84,43	BDI 1	102,31	1.330,03	RA
8.5.3.	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	36,00	111,63	BDI 1	135,27	4.869,72	RA
8.5.4.	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	10,00	45,45	BDI 1	55,08	550,80	RA
8.5.5.	SINAPI-I	38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	4,00	15,50	BDI 1	18,78	75,12	RA

Nº OPERAÇÃO 0233434-55	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Itaboraí - Habitação	Apelido do Empreendimento URBANIZAÇÃO ASSENT. PRECÁRIOS PORTO DAS CAIXAS			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Fazenda Nossa Senhora da Conceição	MUNICÍPIO / UF Itaboraí - RJ	BDI 1 21.16%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Fazenda Nossa Senhora da Conceição									17.073.515,55	
8.5.6.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	92,23	BDI 1	111,76	894,08	RA
8.5.7.	SINAPI	002	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UND	1,00	3.333,41	BDI 1	4.039,43	4.039,43	RA
8.6.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS					-	783,90	
8.6.1.	SINAPI-I	38082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	5,00	20,19	BDI 1	24,47	122,35	RA
8.6.2.	EMOP01-2023	15.003.0069-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FOGAO A GAS LIQUEFEITO DE PETROLEO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:5,00MDE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2",CONEXOES,REGULADORES EDEMAIS PECAS NECESSARIAS	UN	1,00	545,92	BDI 1	661,55	661,55	RA
8.7.			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					-	30.802,61	
8.7.1.	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. 01/2020	UN	4,00	268,97	BDI 1	325,94	1.303,76	RA
8.7.2.	SINAPI	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2016	UN	1,00	330,42	BDI 1	400,40	400,40	RA
8.7.3.	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	4,00	581,00	BDI 1	704,06	2.816,24	RA
8.7.4.	SINAPI	001	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA EXTERNA COMPLETA, CAPACIDADE 9L C/ TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXÍVEL, BOIA E SUPORTE DE FIXAÇÃO. BOIA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL E CONJUNTO DE FIXAÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	210,63	BDI 1	255,24	1.020,96	RA
8.7.5.	SINAPI-I	1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	3,00	100,63	BDI 1	121,94	365,82	RA
8.7.6.	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	227,68	BDI 1	275,90	1.655,40	RA
8.7.7.	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	9,00	157,58	BDI 1	190,96	1.718,64	RA
8.7.8.	SINAPI	86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	487,80	BDI 1	591,12	1.773,36	RA
8.7.9.	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	9,00	74,92	BDI 1	90,79	817,11	RA
8.7.10.	SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "2,5" CM	M2	21,90	671,69	BDI 1	813,95	17.825,51	RA
8.7.11.	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	3,00	304,07	BDI 1	368,47	1.105,41	RA
8.8.			LIGAÇÕES ÁGUA E ESGOTO					-	251,93	
8.8.1.	EMOP01-2023	15.066.0002-1	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA CAVALETE DE RAMAL PREDIAL DE AGUA,PADRAO NORMAL,TIPO A DE 3/4".FORNECIMENTO	UN	1,00	207,90	BDI 1	251,93	251,93	RA
8.9.			PAREDES / PAINÉIS					-	3.146,32	
8.9.1.	SINAPI	015	DIVISORIA DE MÁRMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= "3,0" CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	2,99	868,36	BDI 1	1.052,28	3.146,32	RA
8.10.			PINTURA					-	73.176,99	
8.10.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF. 06/2014	M2	1.216,39	17,72	BDI 1	21,47	26.115,89	RA
8.10.2.	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF. 05/2017	M2	1.128,10	26,61	BDI 1	32,25	36.381,23	RA
8.10.3.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOES. AF. 01/2021	M2	109,62	19,76	BDI 1	23,95	2.625,40	RA
8.10.4.	SINAPI	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF. 01/2021	M2	109,62	26,13	BDI 1	31,66	3.470,57	RA
8.10.5.	SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	M2	233,04	16,23	BDI 1	19,67	4.583,90	RA
8.11.			PISO					-	886,28	
8.11.1.	SINAPI	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 38X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	M2	10,38	48,78	BDI 1	59,11	613,56	RA
8.11.2.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	M	1,60	140,66	BDI 1	170,45	272,72	RA
8.12.			REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE					-	94.711,98	
8.12.1.	SINAPI	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	25,88	56,68	BDI 1	68,68	1.777,44	RA
8.12.2.	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 PANOS COM VÁOS. AF. 06/2014	M2	190,83	240,91	BDI 1	291,93	55.709,00	RA
8.12.3.	SINAPI	011	RODÍMIO EM MACARANDUBA 15X2,5 CM, APARELHADO, FIXADO EM TACO DE MADEIRA A CADA 50CM.	M	163,60	187,77	BDI 1	227,54	37.225,54	RA
8.13.			SERVIÇOS DIVERSOS					-	8.124,25	
8.13.1.	SINAPI	009	LIMPEZA FINAL DA OBRA - CRECHE	M2	407,93	4,65	BDI 1	5,63	2.296,65	RA
8.13.2.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF. 05/2018	M2	1.258,66	3,82	BDI 1	4,63	5.827,60	RA
8.14.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	1,66	
8.14.1.	SINAPI-I	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,03	20,00	BDI 1	24,24	0,73	RA
8.14.2.	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF. 11/2017	M	0,03	25,66	BDI 1	31,09	0,93	RA
8.15.			URBANIZAÇÃO					-	13.914,29	
8.15.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF. 05/2018	M2	725,08	15,84	BDI 1	19,19	13.914,29	RA
8.16.			COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÃO					-	14.398,88	
8.16.1.	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	M2	199,63	52,85	BDI 1	64,04	12.784,31	RA
8.16.2.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOES. AF. 06/2018	M2	43,91	30,34	BDI 1	36,77	1.614,57	RA
9.			EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO - QUADRA					-	270.198,74	
9.1.			ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS					-	14.907,90	
9.1.1.	EMOP01-2023	14.002.0101-0	PORTAO ABRIR UMA OU DUAS FLS. EM GRADIL METAL.,RESIST. AMBIENTES AGRESSIVOS,EXECUT. PAINEL ACO GALV. (GRAMATURA MIN. 40G/M2),MALHA RETANG. (200X50)MM E FIO ACO BITOLA MIN.4,3MM,MONT.INTERMED ACO GALV.(60X40)MM,EXTREM. MONT.DIM. MIN. (80X80)MM ENGASTADO BASE CONCR.(EXCL. ESTÁ),PINT. NAVAL,ESP. MIN. 300 MICRAS,NAS CORES VERDE OU BRANCA,INCL. TRINCO,FERROLHO,DOBR.FORN.COLOC.	M2	10,00	1.230,23	BDI 1	1.490,79	14.907,90	RA
9.2.			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					-	37.396,84	
9.2.1.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 09/2016	M2	233,87	16,09	BDI 1	19,50	4.560,47	RA
9.2.2.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	M2	723,70	2,39	BDI 1	2,90	2.098,73	RA

Nº OPERAÇÃO 023434-55	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Itaboraí - Habitação	Apelido do Empreendimento URBANIZAÇÃO ASSENT. PRECÁRIOS PORTO DAS CAIXAS			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Fazenda Nossa Senhora da Conceição	MUNICÍPIO / UF Itaboraí - RJ	BDI 1 21.16%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Fazenda Nossa Senhora da Conceição									17.073.515,55	
9.2.3.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF. 05/2018	M2	723,70	3,81	BDI 1	4,62	3.343,49	RA
9.2.4.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	M3	153,00	106,45	BDI 1	129,00	19.737,00	RA
9.2.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 11/2019	M3	153,00	1,50	BDI 1	1,82	278,46	RA
9.2.6.	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	223,80	27,21	BDI 1	32,97	7.378,69	RA
9.3.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	1.327,92	
9.3.1.	SINAPI-I	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	24,00	20,00	BDI 1	24,24	581,76	RA
9.3.2.	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF. 11/2017	M	24,00	25,66	BDI 1	31,09	746,16	RA
9.4.			SERVIÇOS TÉCNICOS					-	61.456,60	
9.4.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	723,70	70,08	BDI 1	84,92	61.456,60	RA
9.5.			URBANIZAÇÃO					-	155.109,48	
9.5.1.	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF. 03/2021	M2	648,50	186,15	BDI 1	225,58	146.288,63	RA
9.5.2.	SINAPI-I	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	4.529,28	BDI 1	5.488,58	5.488,58	RA
9.5.3.	SINAPI-I	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO 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	2.749,85	BDI 1	3.332,27	3.332,27	RA
10.			EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO - CENTRO COMUNITÁRIO					-	60.259,95	
10.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	5.564,04	
10.1.1.	EMOP01-2023	05.001.0350-0	LIMPEZA DE VIDROS,FEITA NOS DOIS LADOS,CONTADO UM LADO	M2	29,28	13,32	BDI 1	16,14	472,58	RA
10.1.2.	SINAPI-I	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	92,02	20,00	BDI 1	24,24	2.230,56	RA
10.1.3.	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF. 11/2017	M	92,02	25,66	BDI 1	31,09	2.860,90	RA
10.2.			REVESTIMENTO E PAREDE / PISO / TETO					-	7.255,56	
10.2.1.	SINAPI	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	18,00	56,68	BDI 1	68,68	1.236,24	RA
10.2.2.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATE 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	M	1,20	140,66	BDI 1	170,45	204,54	RA
10.2.3.	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF. 05/2017 PS	M2	82,35	50,69	BDI 1	61,43	5.058,76	RA
10.2.4.	SINAPI	88648	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF. 06/2014	M	73,40	8,50	BDI 1	10,30	756,02	RA
10.3.			ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA / FERRO / VIDRO E FERRAGENS					-	21.804,93	
10.3.1.	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	9,60	469,47	BDI 1	568,90	5.461,44	RA
10.3.2.	SINAPI	014	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 1,20 X 1,20 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14CM, COM VIDRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,32	552,90	BDI 1	670,00	2.894,40	RA
10.3.3.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	0,72	781,15	BDI 1	946,60	681,55	RA
10.3.4.	EMOP01-2023	14.004.0045-0	VIDRO,FANTASIA, DE 4MM DE ESPESSURA,DO TIPO CANELADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	14,24	105,20	BDI 1	127,48	1.815,32	RA
10.3.5.	SINAPI	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	6,00	1.038,74	BDI 1	1.258,75	7.552,50	RA
10.3.6.	SINAPI	90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF. 12/2019	UN	6,00	397,74	BDI 1	481,98	2.891,88	RA
10.3.7.	EMOP	003	ALIZAR/ GUARNIÇÃO PARA PORTA DE 80X210 CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UND	6,00	69,85	BDI 1	84,64	507,84	RA
10.4.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSANITÁRIAS E MECÂNICAS					-	12.025,44	
10.4.1.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	92,23	BDI 1	111,76	223,52	RA
10.4.2.	SINAPI-I	540	BANCADA DE MÁRMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 200 X *60* CM	UN	1,00	552,38	BDI 1	669,37	669,37	RA
10.4.3.	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. 01/2020	UN	2,00	268,97	BDI 1	325,94	651,88	RA
10.4.4.	SINAPI	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2016	UN	2,00	330,42	BDI 1	400,40	800,80	RA
10.4.5.	SINAPI	002	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UND	1,00	3.333,41	BDI 1	4.039,43	4.039,43	RA
10.4.6.	SINAPI-I	38082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	3,00	20,19	BDI 1	24,47	73,41	RA
10.4.7.	SINAPI	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	6,00	27,24	BDI 1	33,01	198,06	RA
10.4.8.	SINAPI	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2016	UN	2,00	330,42	BDI 1	400,40	800,80	RA
10.4.9.	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	345,29	BDI 1	418,42	836,84	RA
-	SINAPI-I	11822	TORNEIRA PLÁSTICA DE MESA, BICA MOVEL PARA COZINHA 1/2 "	UN	-	43,75	BDI 1	53,02	-	RA
10.4.10.	SINAPI	89985	RECIPIENTE DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	3,00	60,31	BDI 1	73,08	219,24	RA
10.4.11.	SINAPI-I	1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	2,00	56,45	BDI 1	68,41	136,82	RA
10.4.12.	SINAPI-I	11869	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1500 LITROS, COM TAMPA LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS	UN	1,00	1.025,74	BDI 1	1.242,99	1.242,99	RA
10.4.13.	SINAPI	97587	FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	9,00	195,51	BDI 1	236,92	2.132,28	RA
10.5.			PINTURAS					-	13.609,98	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0233434-55	Nº SICONV 0	PROPONETE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Itaboraí - Habitação	APELIDO DO EMPREENDIMENTO URBANIZAÇÃO ASSENT. PRECÁRIOS PORTO DAS CAIXAS			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Fazenda Nossa Senhora da Conceição	MUNICÍPIO / UF Itaboraí - RJ	BDI 1 21.16%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Fazenda Nossa Senhora da Conceição									17.073.515,55	
10.5.1.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021	M2	30,24	19,76	BDI 1	23,95	724,25	RA
10.5.2.	SINAPI	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_ 01/2021	M2	28,48	26,13	BDI 1	31,66	901,68	RA
10.5.3.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_ 06/2014	M2	293,60	3,53	BDI 1	4,28	1.256,61	RA
10.5.4.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	M2	375,95	17,72	BDI 1	21,47	8.071,65	RA
10.5.5.	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_ 05/2017	M2	82,35	26,61	BDI 1	32,25	2.655,79	RA
11.			RECUPERAÇÃO AMBIENTAL					-	665.249,35	
11.1.			DEMOLIÇÃO E TERRAPLANAGEM					-	412.852,56	
11.1.1.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	68.484,96	1,65	BDI 1	2,00	136.969,92	RA
11.1.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	2.536,48	9,32	BDI 1	11,29	28.636,86	RA
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	83,00	330,33	BDI 1	400,29	33.224,07	RA
11.1.4.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_ 05/2018	M2	2.600,00	3,87	BDI 1	4,69	12.194,00	RA
11.1.5.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M3	2.536,48	65,66	BDI 1	79,57	201.827,71	RA
11.2.			REFLORESTAMENTO					-	95.626,00	
11.2.1.	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_ 05/2018	M2	1.000,00	2,49	BDI 1	3,02	3.020,00	RA
11.2.2.	EMOP01-2023	09.005.0037-0	IRRIGAÇÃO DE ÁRVORE E/OU PALMEIRA COM CAMINHÃO PIPA INCLUSIVE FORNECIMENTO DA ÁGUA	UN	1.000,00	1,01	BDI 1	1,22	1.220,00	RA
11.2.3.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_ 05/2018	UN	500,00	19,90	BDI 1	24,11	12.055,00	RA
11.2.4.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_ 05/2018	UN	300,00	43,67	BDI 1	52,92	15.876,00	RA
11.2.5.	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	74,81	BDI 1	90,65	63.455,00	RA
11.3.			PASSEIO PÚBLICO					-	156.770,79	
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	43,67	BDI 1	52,92	1.640,52	RA
11.3.2.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_ 10/2022	M2	928,56	85,06	BDI 1	103,08	95.715,96	RA
11.3.3.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_ 08/2022	M2	494,46	99,16	BDI 1	120,16	59.414,31	RA
12.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	378.088,70	
12.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	378.088,70	
12.1.1.	SINAPI	008	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	96,36	3.237,92	BDI 1	3.923,71	378.088,70	RA

Encargos sociais: [Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.]

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Itaboraí - RJ
Local
segunda-feira, 24 de abril de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: Thales Porto Leite
CREA/CAU: A 182.682-4
ART/RRT: 0