

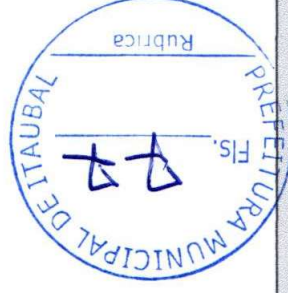


OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO IGARAPÉ NOVO - MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP

Item		Banco	Cod. Do Item	Descrição		Memória de Cálculo		Prancha
				Und	Quant.			
1								
1.1	SINAPI	90768	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					
1.2	SINAPI	93572	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	4 visitas * 2h * 3 meses		-
			ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	3 MESES		-
2								
2.1	CPU	01	SERVIÇOS PRELIMINARES GERAIS	M2	6,00	3M X 2M		-
2.2	SINAPI	98525	(REF. SINAPI. 74209/1) PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	300,00	ÁREA DE INTERVENÇÃO: 15 X 20		ARQ - 01/01
			LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018					
2.3	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	5,00	2 X 2,5		-
2.4	SINAPI	101511	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	01 unidade		-
2.5	SINAPI-I	5044	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	1,00	01 unidade		-
2.6	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	70,00	Perímetro da obra: 15 + 15 + 20 + 20		ARQ - 01/01
3								
TERRAPLENAGEM								
3.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	5,76	BLOCOS: (0,90 + 0,30) X (0,90 + 0,30) X (0,50 + 0,50) (X4 UNIDADES)		ARQ - 01/01
3.2	SINAPI	96966	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,14	FOLGA - BLOCO = (0,90 + 0,30) X (0,90 + 0,30) X (0,50 + 0,50) (X4 UNIDADES) 0,90 X 0,90 X 0,50 (X4 UNIDADES)		ARQ - 01/01



		Memória de Cálculo			Memória de Cálculo			Prancha
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo	Prancha	
4			INFRAESTRUTURA					
4.1	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,16	0,90 X 0,90 X 0,05 (X4 UNIDADES)	ARQ - 01/01	
4.2	SINAPI	95956	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS). FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	1,62	BLOCOS: 0,90 X 0,90 X 0,50 (X4 UNIDADES)	ARQ - 01/01	
4.3	SINAPI	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	1,79	PILAR: 1,60 X 0,15 X 0,15 (X4 UNIDADES) VIGA: 0,15 X 0,30 X 15M	ARQ - 01/01	
4.4	ORSE	134	PILAR E VIGAS DE MADEIRA, SEÇÃO 10X18CM A 20X20CM. EM MASSARANDUBA, ANGELIM OU MADEIRA DE LEI	M3	5,47	PILARES DA COBERTURA: 5,30M (H) X 0,15 X 0,15 X 24 UNIDADES PILARES DO TABLADE DE MADEIRA: 1,97 (H) X 0,15 X 0,15 X 53 UNIDADES CAIXA D'ÁGUA: 4 PILARES X 6,37M X 0,10 X 0,10	ARQ - 01/01	
4.5	GPU	GPU 04	ESTRUTURA EM MADEIRA (6 X 12) CM EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	797,31	CONTRAVENTAMENTO: DIREÇÃO LONGITUDINAL + TRANSVERSAL: 2,04m X (10 X 7) + 2,84 x (6 x 11 unid) = (142,80 + 187,44) = 330,24m TRANSVERSINA: 11 unidades x 15m = 165m LONGARINA: 13 unidades x 20m = 260m	ARQ - 01/01	
5			PAREDES					
5.1	SEDOP	60215	PARADE EM MADEIRA DE LEI REVESTIDA 2 FACES	M2	115,88	CAIXA D'ÁGUA: CONTRAVENTAMENTO: 1,30 X 4 = 5,20M ESCADA: (0,70 X 11) + 4,87M TRANSVERSINA: (4 + 4) X 2 NÍVEIS = 16M LONGARINA: (4 + 4) X 2 NÍVEIS = 16M	ARQ - 01/01	
5.2	SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	62,40	(5,15 + 5,15 + 1,20 + 7,35 + 8,45 + 3,05 + 3,05) X 3,80 = 126,92m ² DESCONTOS ESQUADRIAS: (P3 + P3 + P1 + B2 + B2 + B1 + J2 + J1 + P1) = 1,26 + 1,26 + 1,68 + 0,3 + 0,30 + 0,60 + 2,64 + 1,32 + 1,68 = 11,04m ² (3,30 + 4,20 + 4,20 + 3,30 + 3,30 + 1,70) X 3,00 = 60m ² (1,50 + 2,05) X 2,50 = 8,875m ² DESCONTO ESQUADRIA: (P3 + P3 + P4 + P2 + B2 + B2) = 1,26 + 1,26 + 1,47 + 1,89 + 0,30 + 0,30 = 6,48m ²	ARQ - 01/01	
5.3	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,80	ESQUADRIAS: (P3 + P3 + P4 + P2 + B2 + B2) = (0,80 + 0,60 + 0,70 + 0,90 + 0,60 + 0,60) + (0,30 X 6) = 5,80m	ARQ - 01/01	
5.4	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	18,30	4,20 + 4,20 + 3,30 + 3,30 = 18,30M	ARQ - 01/01	
6			REVESTIMENTO					
6.1	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	124,79	(3,30 + 4,20 + 4,20 + 3,30 + 3,30 + 1,70) X 3,00 = 60m ² (1,50 + 2,05) X 2,50 = 8,875m ² DESCONTO ESQUADRIA: (P3 + P3 + P4 + P2 + B2 + B2) = 1,26 + 1,26 + 1,47 + 1,89 + 0,30 + 0,30 = 6,48m ² X 2 LADOS	ARQ - 01/01	



OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO IGARAPÉ NOVO - MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP

Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo	Prancha
6.2	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2,8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	124,79	$(3,30 + 4,20 + 4,20 + 3,30 + 3,30 + 1,70) \times 3,00 = 60m^2$ $(1,50 + 2,05) \times 2,50 = 8,875m^2$ DESCONTO ESQUADRIA: $(P3 + P3 + P4 + P2 + B2 + B2) = 1,26 + 1,26 + 1,47 + 1,89 + 0,30 + 0,30 = 6,48m^2$ X 2 LADOS	ARQ - 01/01
6.3	SINAPI	89045	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	60,62	PERÍMETROS: Banheiro PCD + WC + Box 01 + Box 02 $(7,40 + 6,80) \times 3,00 + (4,90 + 4,90) \times 2,50 = 67,10m^2$ Descontos de Esquadrias: $(P3 + P3 + P2 + P4 + B2 + B2) = 1,26 + 1,26 + 1,89 + 1,47 + 0,30 + 0,30 = 6,48m^2$	ARQ - 01/01
7			SISTEMA DE COBERTURA				
7.1	SINAPI	92562	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	8,00	8 UNIDADES	ARQ - 01/01
7.2	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	343,44	ÁREA DA COBERTURA: $21,20 \times 16,20 = 343,44m^2$	ARQ - 01/01
7.3	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, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	328,80	ÁREA DA COBERTURA - TELHA TRANSPARENTE TOTAL = $343,44m^2 - 14,64m^2$	ARQ - 01/01
7.4	CPU	CPU 02	(REF. SINAPI: 84041) COBERTURA COM TELHA TRANSPARENTE INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	14,64	COBERTURA: 12 UNIDADES = $14,64m^2$	ARQ - 01/01

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA
ARQUITETO URBANISTA
CAU AP: A135622/4

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO IGARAPÉ NOVO - MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP



Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Memória de Cálculo		Prancha
				Und	Quant.	
8						
8.1	SINAPI	87682	PISOS CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF_07/2021	M2	10,73	ARQ - 01/01 Lavatório: 2,77m² W.C. PCD: 3,40m² BOX 01: 1,43m² BOX 02: 1,43m² HALL: 1,70m²
8.2	SINAPI	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	10,73	ARQ - 01/01 Lavatório: 2,77m² W.C. PCD: 3,40m² BOX 01: 1,43m² BOX 02: 1,43m² HALL: 1,70m²
8.3	CPU	05	(REF. SINAPI 101746) ASSOALHO EM MADEIRA	M2	286,83	ARQ - 01/01 SALA: 237,89m² DEPOSITO: 3,60m² COZINHA: 29,54m² DML: 2,34m² SALA: 9,46m² TORRE DA CAIXA D'ÁGUA: 4,00m²
9						
9.1	SINAPI	96111	FORRO FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	55,67	ARQ - 01/01 Lavatório: 2,77m² W.C. PCD: 3,40m² BOX 01: 1,43m² BOX 02: 1,43m² HALL: 1,70m² DEPOSITO: 3,60m² COZINHA: 29,54m² DML: 2,34m² SALA: 9,46m²
9.2	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	71,70	ARQ - 01/01 Lavatório + Box: 10,10m W.C. PCD: 7,40m HALL: 5,40m DEPOSITO: 8,40m COZINHA: 21,80m DML: 6,30m SALA: 12,30m
10						
10.1			ESQUADRIAS PORTAS			

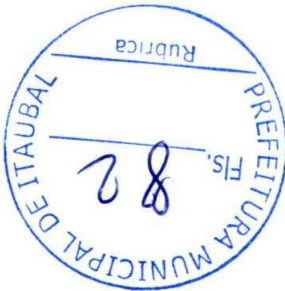
PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA
ARQUITETO URBANISTA
CAU AP: A136422/4

Memória de Cálculo							
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo	Prancha
10.1.1	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	P1 = 0,80 X 2,10 (2 UNIDADES)	ARQ - 01/01
10.1.2	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	P2 = 0,90 X 2,10 (1 UNIDADE)	ARQ - 01/01
10.1.3	SINAPI	100687	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	P3 = 0,60 X 2,10 (4 UNIDADES)	ARQ - 01/01
10.1.4	SINAPI	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	P4 = 0,70 X 2,10 (1 UNIDADE)	ARQ - 01/01
10.1.5	ORSE	1857	PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA N 24 RAIADA, DE ENROLAR	M2	2,64	J2 = 2,20 X 1,20	ARQ - 01/01
10.2			JANELAS				
10.2.1	ORSE	1810	JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO ALMOFADAS, COM POSTIGO, DE ABRIR COM BATES (14CM) E 2 JOGOS DE ALIZAR, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	1,32	J1 = 1,20 X 1,10 (01 UNIDADE)	ARQ - 01/01
10.2.2	SINAPI	100668	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,90	B1 = 1,20 X 0,50 (2 UNIDADES) B2 = 0,60 X 0,50 (2 UNIDADES)	ARQ - 01/01
10.2.3	CPU	03	(REF. ORSE: 10759) BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2,5CM	M2	0,77	BANCADA 0,35 X 2,20	ARQ - 01/01
11			PINTURA				
11.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	276,28	ALVENARIA LADO EXTERNO (3,30 + 4,20 + 4,20 + 1,00 + 1,00 + 3,30) X 3,00 = 51m² DESCONTO ESQUADRIA: (P3 + P3 + P4 + P2 + B2 + B2) = 1,26 + 1,26 + 1,47 + 1,89 + 0,30 + 0,30 = 6,48m² PAREDE EM MADEIRA (5,15 + 5,15 + 1,20 + 7,35 + 8,45 + 3,05 + 3,05) X 3,80 = 126,92m² DESCONTOS ESQUADRIAS: (P3 + P3 + P1 + B2 + B2 + B1 + J2 + J1 + P1) = 1,26 + 1,26 + 1,68 + 0,3 + 0,30 + 0,60 + 2,64 + 1,32 + 1,68 = 11,04m² X2 LADOS	ARQ - 01/01

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO IGARAPÉ NOVO - MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP

Item		Banco	Cod. Do Item	Descrição		Memória de Cálculo			Prancha
				Und	Quant.	Memória de Cálculo			
12.15	ORSE	8077	DISJUNTOR BIPOLAR DR 40A	UN	3,00	3 UNIDADES			ELE 01/01
12.16	ORSE	13150	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175V	UNID	3,00	3 UNIDADES			ELE 01/01
12.17	SINAPI	97583	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	30,00	30 UNIDADES			ELE 01/01
12.18	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	6,00	6 UNIDADES			ELE 01/01
12.19	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	12,00	12 UNIDADES			ELE 01/01
12.20	SINAPI	102111	BOMBA CENTRIFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	UN	1,00	01 UNIDADE			ELE 01/01
13			SISTEMA HIDRÁULICO						
13.2	SINAPI	89356	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	M	22,00	VERTICAL: 0,40 + 0,40 + 0,30 + 0,30 + 0,40 + 0,30 + 0,30 + 0,30 + 0,40 + 0,30 + 0,30 + 0,60 + 0,60 + 5,00 HORIZONTAL: 1,10 + 0,60 + 0,30 + 0,32 + 0,30 + 4,45 + 0,58 + 0,89 + 1,42 + 1,54 + 0,30 + 0,30 0,40 + 0,40 + 0,40 + 3,54 + 15 + 1,36			HID - 01/01
13.5	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	M	21,10				ESG - 01/01
13.6	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	M	8,67	1,17 + 4,07 + 1,03 + 1,63 + 0,77			ESG - 01/01
13.7	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	M	2,14	0,30 + 0,05 + 1,79			ESG - 01/01
13.8	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	1,00	1 UNIDADE			HID - 01/01
13.10	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	8,00	5 UNIDADES + 3 UNIDADES (RESERVATÓRIO)			HID - 01/01
13.12	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	3,00	03 UNIDADES			ESG - 01/01
13.13	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	3,00	03 UNIDADES			ESG - 01/01
13.14	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	2,00	02 UNIDADES			HID - 01/01
13.15	SINAPI	86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	2,00	02 UNIDADES			HID - 01/01
13.16	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	2,00	02 UNIDADES			HID - 01/01
13.17	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1,00	1 UNIDADE			HID - 01/01
13.18	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	3,00	03 UNIDADES			HID - 01/01

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO IGARAPÉ NOVO - MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP



		Memória de Cálculo					
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo	Prancha
13.19	SINAPI	86934	BANQUADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1,00	1 UNIDADE	HID - 01/01
13.20	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	3,00	03 UNIDADES	HID - 01/01
13.21	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	3,00	03 UNIDADES	HID - 01/01
13.22	SINAPI	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	2,00	02 UNIDADES	HID - 01/01
13.23	ORSE	3708	CABIDE EM AÇO INOX DECA 2060 C40, ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	UNID	2,00	02 UNIDADES	HID - 01/01
13.24	ORSE	4280	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	02 UNIDADES	HID - 01/01
13.25	ORSE	4718	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300MM	UNID	1,00	1 UNIDADE	ESG - 01/01
13.26	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_ 12/2020	UN	1,00	01 UNIDADE	ESG - 01/01
13.27	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020_P	UN	2,00	02 UNIDADES	HID - 01/01
13.28	SINAPI	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2021	UN	1,00	01 UNIDADE	HID - 01/01
13.29	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	1,00	01 UNIDADE	HID - 01/01
13.30	SINAPI	96089	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020	UN	1,00	01 UNIDADE	ESG - 01/01
13.31	SINAPI	96062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020	UN	1,00	01 UNIDADE	ESG - 01/01
14			LIMPEZA DA OBRA				
14.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_ 04/2019	M2	286,83	SALÃO: 237,89m² DEPÓSITO: 3,60m² COZINHA: 29,54m² DML: 2,34m² SALA: 9,46m² TORRE DA CAIXA D'ÁGUA: 4,00m² Lavatório: 2,77m²	ARQ - 01/01
14.2	SINAPI	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RUSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_ 04/2019	M2	10,73	W.C. PCD: 3,40m² BOX 01: 1,43m² BOX 02: 1,43m² HALL: 1,70m²	ARQ - 01/01
14.3	SINAPI	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_ 04/2019	M2	60,62	PERÍMETROS: Banheiro PCD + WC + Box 01 + Box 02 (7,40 + 6,80) x 3,00 + (4,90 + 4,90) x 2,50 = 67,10m² Descontos de Esquadrias: (P3 + P3 + P2 + P4 + B2 + B2) = 1,26 + 1,26 + 1,89 + 1,47 + 0,30 + 0,30 = 6,48m²	ARQ - 01/01

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA
ARQUITETO URBANISTA
CAUAP: A1356224