



PREFEITURA MUNICIPAL
DE ITAUBAL - AP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL - AP

URBANIZAÇÃO DAS ORLAS LOCALIZADAS NAS COMUNIDADES, CARMO DO MACACOARI E CURICACA, NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

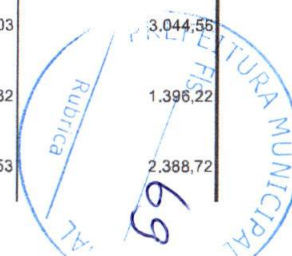
WELTON BARREIROS
ARQ. - CAU Nº A114692-0

OBRA: URBANIZAÇÃO DAS ORLAS LOCALIZADAS NAS COMUNIDADES, CARMO DO MACACOARI E CURICACA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP,
DATA: JUNHO DE 2021

REFERÊNCIA: SINAPI 04/2021 - DES.
BDI: 26,44%
LS: 85,49 - DES.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
1						URBANIZAÇÃO DAS ORLAS LOCALIZADAS NAS COMUNIDADES, CARMO DO MACACOARI E CURICACA, NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP					
	1					SERVIÇOS PRELIMINARES GERAIS - MACACOARI E CURICACA					19.409,54
			1.1	415	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,00	304,61	385,15	2.310,90
			1.2	101501	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020_P	UN	1,00	1.220,22	1.542,85	1.542,85
			1.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	2.803,76	2,08	2,63	7.373,89
			1.4	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	10,00	647,10	818,19	8.181,90
	2					ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA MACACOARI E CURICACA					25.649,15
			2.1	00000001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1,00	20.285,63	25.649,15	25.649,15
	3					URBANIZAÇÃO CARMO DO MACACOARI					193.810,74
		1				BARRACAS/QUISQUES					15.371,77
			1.1	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	35,04	42,37	53,57	1.877,09
			1.2	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	35,04	50,84	64,28	2.252,37
			1.3	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	47,36	20,25	25,60	1.212,42
			1.4	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	152,00	15,84	20,03	3.044,56
			1.5	428	Próprio	VIGA EM MADEIRA DE LEI 6 X 12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	43,20	25,56	32,32	1.396,22
			1.6	429	Próprio	PILAR MADEIRA DE LEI 15x15cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	24,00	78,72	99,53	2.388,72





PREFEITURA MUNICIPAL
DE ITAUBAL - AP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL - AP

URBANIZAÇÃO DAS ORLAS LOCALIZADAS NAS COMUNIDADES, CARMO DO MACACOARI E CURICACA, NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP

WELTON BARREIROS
ARQ. - CAU Nº A114692-0

OBRA: URBANIZAÇÃO DAS ORLAS LOCALIZADAS NAS COMUNIDADES, CARMO DO MACACOARI E CURICACA

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP.

DATA: JUNHO DE 2021

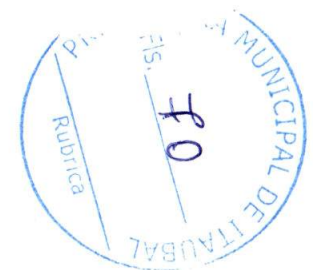
REFERÊNCIA: SINAPI 04/2021 - DES.

BDI: 26,44%

LS: 85,49 - DES.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
			1.7	430	Próprio	MESA EM MADEIRA DE LEI COM TÁBUA DE 2,5 X 15 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	11,52	25,35	32,05	369,22
			1.8	431	Próprio	BANCO EM MADEIRA DE LEI COM TÁBUA DE 2,5 X 15 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	13,28	25,36	32,07	425,89
			1.9	432	Próprio	SUPORTE PARA BANCO EM MADEIRA	Und	8,00	237,79	300,66	2.405,28





PREFEITURA MUNICIPAL
DE ITAUBAL - AP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL - AP

URBANIZAÇÃO DAS ORLAS LOCALIZADAS NAS COMUNIDADES, CARMO DO MACACOARI E CURICACA, NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP

WELTON BARREIROS
ARQ. - CAU Nº A114692-0

OBRA: URBANIZAÇÃO DAS ORLAS LOCALIZADAS NAS COMUNIDADES, CARMO DO MACACOARI E CURICACA

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP.

DATA: JUNHO DE 2021

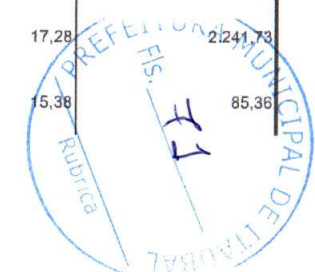
REFERÊNCIA: SINAPI 04/2021 - DES.

BDI: 26,44%

LS: 85,49 - DES.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
		2				DECKS E PASSARELA EM MADEIRA DE LEI					42.319,80
			2.1	102225	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	141,41	18,22	23,04	3.258,09
			2.2	65	Próprio	PISO EM ASSOALHO DE MADEIRA DE LEI PINUS, *2,5 X 15 CM, FIXADO SOBRE VIGAS DE MADEIRA E PILARETES	M²	141,41	211,80	267,80	37.869,60
			2.3	416	Próprio	GUARDA-CORPO EM MADEIRA PARA PROTECAO	M	9,01	104,64	132,31	1.192,11
		3				BANHEIRO					75.756,89
						SERVIÇOS PRELIMINARES					
			3.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	34,16	37,76	47,74	1.630,80
						MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
			3.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	3,61	32,03	40,50	146,21
						ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO					
			3.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	41,27	12,77	16,15	666,51
			3.4	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	154,64	11,95	15,11	2.336,61
			3.5	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	143,27	10,61	13,42	1.922,68
			3.6	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	129,73	13,67	17,28	2.241,73
			3.7	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,55	12,16	15,38	85,36





PREFEITURA MUNICIPAL
DE ITAUBAL - AP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL - AP

URBANIZAÇÃO DAS ORLAS LOCALIZADAS NAS COMUNIDADES, CARMO DO MACACOARI E CURICACA, NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP

WELTON BARREIROS
ARQ. - CAU Nº A114692-0

OBRA: URBANIZAÇÃO DAS ORLAS LOCALIZADAS NAS COMUNIDADES, CARMO DO MACACOARI E CURICACA

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP.

DATA: JUNHO DE 2021

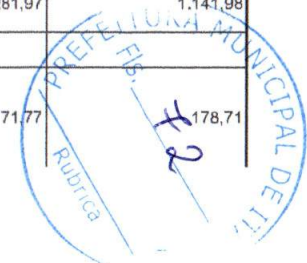
REFERÊNCIA: SINAPI 04/2021 - DES.

BDI: 26,44%

LS: 85,49 - DES.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
			3.8	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	6,70	430,78	544,68	3.649,36
			3.9	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	6,70	134,00	169,43	1.135,18
			3.10	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	2,90	40,54	51,26	148,65
			3.11	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	58,10	87,47	110,60	6.425,86
			3.12	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	40,70	121,69	153,86	6.262,10
						PISOS					
			3.13	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	26,10	87,49	110,62	2.887,18
			3.14	93391	SINAPI	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	20,70	37,49	47,40	981,18
			3.15	87299	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m³	1,04	395,83	500,23	520,24
						PAREDES E DIVISÓRIAS					
			3.16	87484	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	110,11	50,01	63,23	6.962,26
			3.17	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	3,36	111,39	140,84	473,22
			3.18	GRAD - 15	Próprio	FORNEC. E MONTAGEM DE GRADE DE PROTECAO EM CHAPA DE ACO No.7, PERFURADA C/ ORIFICIOS DE 1" DE DIAMETRO, e=3/16", C/ ACESSORIOS P/ FIXACAO, INCL. ASSENT. E PINTURA	m2	4,05	223,01	281,97	1.141,98
						REVESTIMENTO					
			3.19	89170	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	m²	2,49	56,76	71,77	178,71





PREFEITURA MUNICIPAL
DE ITAUBAL - AP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL - AP

URBANIZAÇÃO DAS ORLAS LOCALIZADAS NAS COMUNIDADES, CARMO DO MACACOARI E CURICACA, NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP

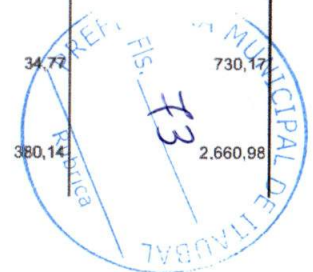
WELTON BARREIROS
ARQ. - CAU Nº A114692-0

OBRA: URBANIZAÇÃO DAS ORLAS LOCALIZADAS NAS COMUNIDADES, CARMO DO MACACOARI E CURICACA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP.
DATA: JUNHO DE 2021

REFERÊNCIA: SINAPI 04/2021 - DES.
BDI: 26,44%
LS: 85,49 - DES.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
			3.20	87547	SINAPI	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	257,20	17,35	21,94	5.642,97
						PINTURA					
			3.21	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	254,71	10,19	12,88	3.280,66
			3.22	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	254,71	11,33	14,33	3.649,99
						FORRO					
			3.23	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	20,70	59,62	75,38	1.560,37
						COBERTURA					
			3.24	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	46,04	50,84	64,28	2.959,45
			3.25	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	46,04	42,37	53,57	2.466,36
			3.26	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,54	20,25	25,60	295,42
			3.27	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	46,04	15,84	20,03	922,18
			3.28	419	Próprio	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	21,00	27,50	34,72	730,17
			3.29	92259	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	7,00	300,65	380,14	2.660,98



OBRA: URBANIZAÇÃO DAS ORLAS LOCALIZADAS NAS COMUNIDADES, CARMO DO MACACOARI E CURIGACA

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP.

DATA: JUNHO DE 2021

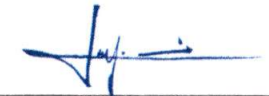
REFERÊNCIA: SINAPI 04/2021 - DES.

BDI: 26,44%

LS: 85,49 - DES.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
			3.30	62	Próprio	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM	m	7,62	31,10	39,32	299,62
						ESQUADRIAS COM FERRAGENS					
						PORTAS					
			3.31	100681	SINAPI	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	2,00	672,13	849,84	1.699,68
			3.32	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5,04	506,39	640,28	3.227,01
						BANCADAS, LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS					
			3.33	95472	SINAPI	VASO SANITARIO 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	1,00	641,78	811,47	811,47
			3.34	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	396,15	500,89	2.003,56
			3.35	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	196,43	248,37	248,37
			3.36	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	150,79	190,66	762,64
			3.37	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	96,68	122,24	611,20
			3.38	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	235,80	298,15	596,30
			3.39	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	210,14	265,70	265,70


WELTON BARREIROS
ARQ. - CAU Nº A114692-0

OBRA: URBANIZAÇÃO DAS ORLAS LOCALIZADAS NAS COMUNIDADES, CARMO DO MACACOARI E CURICACA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP.
DATA: JUNHO DE 2021

REFERÊNCIA: SINAPI 04/2021 - DES.
BDI: 26,44%
LS: 85,49 - DES.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
			3.40	63	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m²	1,92	521,89	659,88	1.266,97
		4				HIDROSSANITÁRIO					26.344,58
						ÁGUA FRIA					
			4.1	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	40,30	29,95	37,87	1.526,16
			4.2	88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	709,01	896,47	896,47
			4.3	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	22,45	28,39	85,17
			4.4	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	55,99	70,79	70,79
			4.5	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6,00	63,71	80,55	483,30
						ESGOTO SANITÁRIO					
			4.6	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	340,50	430,53	861,06
			4.7	89707	SINAPI	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	1,00	30,31	38,32	38,32
			4.8	420	Próprio	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA	UN	2,00	59,86	75,69	151,38
			4.9	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	35,50	47,67	60,27	2.139,59





PREFEITURA MUNICIPAL
DE ITAUBAL - AP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL - AP

URBANIZAÇÃO DAS ORLAS LOCALIZADAS NAS COMUNIDADES, CARMO DO MACACOARI E CURICACA, NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP

WELTON BARREIROS
ARQ. - CAU Nº A114682-0

OBRA: URBANIZAÇÃO DAS ORLAS LOCALIZADAS NAS COMUNIDADES, CARMO DO MACACOARI E CURICACA

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP.

DATA: JUNHO DE 2021

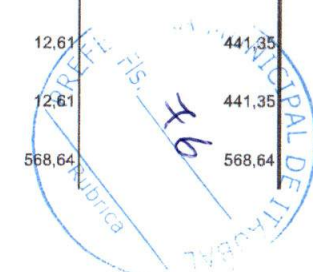
REFERÊNCIA: SINAPI 04/2021 - DES.

BDI: 26,44%

LS: 85,49 - DES.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
			4.10	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	7,50	59,35	75,04	562,80
			4.11	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	7,70	38,62	48,83	375,99
			4.12	98063	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	3.205,71	4.053,30	4.053,30
			4.13	98084	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	5.809,46	7.345,48	7.345,48
			4.14	69	Próprio	FILTRO ANAERÓBIO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS 2,20 X 1,20 X 1,50M	un	1,00	6.133,16	7.754,77	7.754,77
		5				SISTEMA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					34.017,70
						ALIMENTAÇÃO PRINCIPAL					
			5.1	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	74,54	94,25	94,25
			5.2	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERMELHO	M	35,00	9,97	12,61	441,35
			5.3	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - PRETO	M	35,00	9,97	12,61	441,35
			5.4	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - CINZA	M	35,00	9,97	12,61	441,35
			5.5	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - AZUL	M	35,00	9,97	12,61	441,35
			5.6	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERDE	M	35,00	9,97	12,61	441,35
			5.7	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	449,73	568,64	568,64



OBRA: URBANIZAÇÃO DAS ORLAS LOCALIZADAS NAS COMUNIDADES, CARMO DO MACACOARI E CURICACA

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP.

DATA: JUNHO DE 2021

REFERÊNCIA: SINAPI 04/2021 - DES.

BDI: 26,44%

LS: 85,49 - DES.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
			5.8	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,00	15,31	19,36	677,60
			5.9	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	2,50	27,38	34,62	86,55
			5.10	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	27,55	34,83	34,83
			5.11	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	67,77	85,69	85,69
			5.12	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	15,00	90,27	114,14	1.712,10
						DISJUNTORES, DPS E IDR					
			5.13	61	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	84,52	106,87	320,61
			5.14	11	Próprio	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) 25A-30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	1,00	101,18	127,93	127,93
			5.15	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	8,47	10,71	64,26
			5.16	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	40,39	51,07	51,07
			5.17	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	52,36	66,20	66,20
			5.18	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	41,24	52,14	52,14
						TOMADAS, INTERRUPTORES E DISPOSITIVOS DE COMANDO					
			5.19	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	23,06	29,16	58,32
			5.20	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	19,43	24,57	24,57
			5.21	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	42,07	53,19	159,57
			5.22	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	28,21	35,67	142,68



PREFEITURA MUNICIPAL
DE ITAUBAL - AP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL - AP

URBANIZAÇÃO DAS ORLAS LOCALIZADAS NAS COMUNIDADES, CARMO DO MACACOARI E CURICACA, NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP

WELTON BARREIROS
ARQ. - CAU Nº A114692-0

OBRA: URBANIZAÇÃO DAS ORLAS LOCALIZADAS NAS COMUNIDADES, CARMO DO MACACOARI E CURICACA

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP.

DATA: JUNHO DE 2021

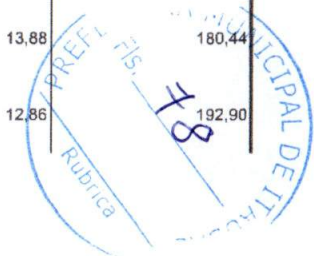
REFERÊNCIA: SINAPI 04/2021 - DES.

BDI: 26,44%

LS: 85,49 - DES.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
						LUMINÁRIAS E POSTES					
			5.23	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	36,20	45,77	457,70
			5.24	425	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	45,85	57,97	173,91
			5.25	426	Próprio	LÂMPADA DE LED BULBO 10W - SOQUETE E-27	UN	14,00	16,60	20,99	293,86
			5.26	97601	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	284,50	359,72	1.438,88
			5.27	100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	14,00	477,76	604,08	8.457,12
			5.28	000068	Próprio	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 9 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	2,00	2.608,22	3.297,83	6.595,66
						EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES GERAIS DE BAIXA TENSÃO					
			5.29	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	6,64	8,40	840,00
			5.30	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	7,35	9,29	1.393,50
			5.31	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	25,09	31,72	190,32
			5.32	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	10,98	13,88	180,44
			5.33	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	10,17	12,86	192,90





PREFEITURA MUNICIPAL
DE ITAUBAL - AP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL - AP

URBANIZAÇÃO DAS ORLAS LOCALIZADAS NAS COMUNIDADES, CARMO DO MACACOARI E CURICACA, NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP

WELTON BARREIROS
ARQ. - CAU Nº A114692-0

OBRA: URBANIZAÇÃO DAS ORLAS LOCALIZADAS NAS COMUNIDADES, CARMO DO MACACOARI E CURICACA

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP.

DATA: JUNHO DE 2021

REFERÊNCIA: SINAPI 04/2021 - DES.

BDI: 26,44%

LS: 85,49 - DES.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
			5.34	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - PRETO	M	30,00	3,43	4,34	130,20
			5.35	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERMELHO	M	100,00	3,43	4,34	434,00
			5.36	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - AZUL CLARO	M	200,00	3,43	4,34	868,00
			5.37	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERDE	M	200,00	3,43	4,34	868,00
			5.38	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - AMARELO	M	150,00	3,43	4,34	651,00
			5.39	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERMELHO	M	25,00	5,67	7,17	179,25
			5.40	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - AZUL CLARO	M	25,00	5,67	7,17	179,25
			5.41	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERDE	M	25,00	5,67	7,17	179,25
			5.42	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - AMARELO	M	10,00	7,77	9,82	98,20
			5.43	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERMELHO	M	125,00	7,77	9,82	1.227,50
			5.44	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - AZUL CLARO	M	125,00	7,77	9,82	1.227,50



OBRA: URBANIZAÇÃO DAS ORLAS LOCALIZADAS NAS COMUNIDADES, CARMO DO MACACOARI E CURICACA

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP.

DATA: JUNHO DE 2021

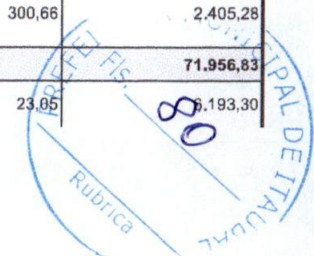
REFERÊNCIA: SINAPI 04/2021 - DES.

BDI: 26,44%

LS: 85,49 - DES.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
			5.45	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERDE	M	125,00	7,77	9,82	1.227,50
	4					URBANIZAÇÃO ORLA DO CURICACA					262.130,56
			1			BARRACAS/QUISQUES					15.371,77
			1.1	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	35,04	42,37	53,57	1.877,09
			1.2	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	35,04	50,84	64,28	2.252,37
			1.3	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	47,36	20,25	25,6	1.212,42
			1.4	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	152,00	15,84	20,03	3.044,56
			1.5	428	Próprio	VIGA EM MADEIRA DE LEI 6 X 12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	43,20	25,56	32,32	1.396,22
			1.6	429	Próprio	PILAR MADEIRA DE LEI 15x15cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	24,00	78,72	99,53	2.388,72
			1.7	430	Próprio	MESA EM MADEIRA DE LEI COM TÁBUA DE 2,5 X 15 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	11,52	25,35	32,05	369,22
			1.8	431	Próprio	BANCO EM MADEIRA DE LEI COM TÁBUA DE 2,5 X 15 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	13,28	25,36	32,07	425,89
			1.9	432	Próprio	SUPORTE PARA BANCO EM MADEIRA	Und	8,00	237,79	300,66	2.405,28
			2			DECKS E PASSARELA EM MADEIRA DE LEI					71.956,83
			2.1	102225	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	268,69	18,23	23,05	8.193,30



OBRA: URBANIZAÇÃO DAS ORLAS LOCALIZADAS NAS COMUNIDADES, CARMO DO MACACOARI E CURICACA

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP.

DATA: JUNHO DE 2021

REFERÊNCIA: SINAPI 04/2021 - DES.

BDI: 26,44%

LS: 85,49 - DES.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
			2.2	65	Próprio	PISO EM ASSOALHO DE MADEIRA DE LEI PINUS, *2,5 X 15 CM, FIXADO SOBRE VIGAS DE MADEIRA E PILARETES	M²	207,04	211,83	267,84	55.453,59
			2.3	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	21,63	376,98	476,65	10.309,94
			3			ARENA DE AREIA					8.337,59
						MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
			3.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	124,00	1,45	1,83	226,92
						ÁREA DA QUADRA					
			3.2	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3), AF_07/2020	m³	12,40	2,71	3,43	42,53
			3.3	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	m³	12,40	4,75	6,01	74,52
			3.4	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	12,40	100,00	126,44	1.567,86
			3.5	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	372,00	1,90	2,4	892,80
			3.6	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	12,40	0,93	1,18	14,63
						EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS					
			3.7	25398	SINAPI	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	4.364,39	5518,33	5.518,33
			4			BANHEIRO					76.114,60
						SERVIÇOS PRELIMINARES					
			4.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	34,16	37,63	47,58	1.825,33
						MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
			4.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	3,61	32,03	40,5	146,21



PREFEITURA MUNICIPAL
DE ITAUBAL - AP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL - AP

URBANIZAÇÃO DAS ORLAS LOCALIZADAS NAS COMUNIDADES, CARMO DO MACACOARI E CURICACA, NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP

WELTON BARREIROS
ARQ. - CAU Nº A114692-0

OBRA: URBANIZAÇÃO DAS ORLAS LOCALIZADAS NAS COMUNIDADES, CARMO DO MACACOARI E CURICACA

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP.

DATA: JUNHO DE 2021

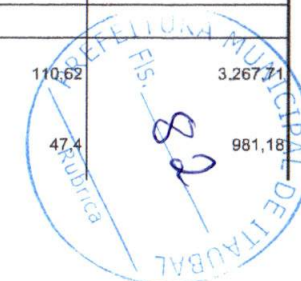
REFERÊNCIA: SINAPI 04/2021 - DES.

BDI: 26,44%

LS: 85,49 - DES.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
						ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO					
			4.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	41,27	12,77	16,15	666,51
			4.4	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	154,64	11,95	15,11	2.336,61
			4.5	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	143,27	10,61	13,42	1.922,68
			4.6	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	129,73	13,67	17,28	2.241,73
			4.7	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,55	12,16	15,38	85,36
			4.8	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	6,70	430,78	544,68	3.649,36
			4.9	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	6,70	134,00	169,43	1.135,18
			4.10	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	2,90	40,54	51,26	148,65
			4.11	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	58,10	87,47	110,60	6.425,86
			4.12	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	40,70	121,69	153,86	6.262,10
						PISOS					
			4.13	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	29,54	87,49	110,62	3.267,71
			4.14	93391	SINAPI	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	20,7	37,49	47,4	981,18

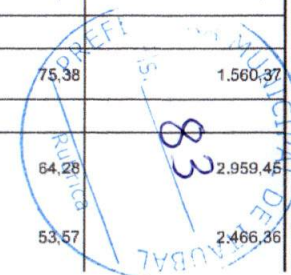


OBRA: URBANIZAÇÃO DAS ORLAS LOCALIZADAS NAS COMUNIDADES, CARMO DO MACACOARI E CURICACA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP.
DATA: JUNHO DE 2021

REFERÊNCIA: SINAPI 04/2021 - DES.
BDI: 26,44%
LS: 85,49 - DES.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
			4.15	87299	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m³	1,04	395,63	500,23	520,24
						PAREDES E DIVISÓRIAS					
			4.16	87484	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	110,11	49,88	63,07	6.944,64
			4.17	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	3,36	111,39	140,84	473,22
			4.18	GRAD - 15	Próprio	FORNEC. E MONTAGEM DE GRADE DE PROTECAO EM CHAPA DE AÇO No.7, PERFURADA C/ ORIFICIOS DE 1" DE DIAMETRO, e=3/16", C/ ACESSORIOS P/ FIXACAO, INCL. ASSENT. E PINTURA	m2	4,05	223,01	281,97	1.141,98
						REVESTIMENTO					
			4.19	89170	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	m²	2,49	56,76	71,77	178,71
			4.20	87547	SINAPI	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	257,20	17,35	21,94	5.642,97
						PINTURA					
			4.21	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	254,71	10,19	12,88	3.280,66
			4.22	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	254,71	11,33	14,33	3.649,99
						FORRO					
			4.23	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	20,7	59,82	75,38	1.560,37
						COBERTURA					
			4.24	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	46,04	50,84	64,28	2.959,45
			4.25	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	46,04	42,37	53,57	2.466,36





PREFEITURA MUNICIPAL
DE ITAUBAL - AP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL - AP

URBANIZAÇÃO DAS ORLAS LOCALIZADAS NAS COMUNIDADES, CARMO DO MACACOARI E CURICACA, NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP

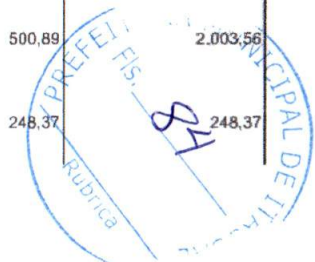
WELTON BARREIROS
ARQ. - CAU Nº A114692-0

OBRA: URBANIZAÇÃO DAS ORLAS LOCALIZADAS NAS COMUNIDADES, CARMO DO MACACOARI E CURICACA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP.
DATA: JUNHO DE 2021

REFERÊNCIA: SINAPI 04/2021 - DES.
BDE: 26,44%
LS: 85,49 - DES.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
			4.26	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,54	20,25	25,6	295,42
			4.27	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	46,04	15,84	20,03	922,18
			4.28	419	Próprio	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	21,00	27,5	34,77	730,17
			4.29	92259	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	7,00	300,65	380,14	2.660,98
			4.30	62	Próprio	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM	m	7,62	31,12	39,35	299,85
						ESQUADRIAS COM FERRAGENS					
						PORTAS					
			4.31	100681	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OGA (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	2,00	672,13	849,84	1.699,68
			4.32	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5,04	506,39	640,28	3.227,01
						BANCADAS, LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS					
			4.33	95472	SINAPI	VASO SANITARIO 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	1,00	641,78	811,47	811,47
			4.34	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	396,15	500,89	2.003,56
			4.35	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	196,43	248,37	248,37



OBRA: URBANIZAÇÃO DAS ORLAS LOCALIZADAS NAS COMUNIDADES, CARMO DO MACACOARI E CURICACA

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP.

DATA: JUNHO DE 2021

REFERÊNCIA: SINAPI 04/2021 - DES.

BDI: 26,44%

LS: 85,49 - DES.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
			4.36	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	150,79	190,66	762,64
			4.37	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	96,68	122,24	611,20
			4.38	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	235,8	298,15	596,30
			4.39	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	210,14	265,7	265,70
			4.40	63	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m²	1,92	521,91	659,9	1.267,01
			5			HIDROSSANITÁRIO					R\$ 31.818,08
						ÁGUA FRIA					
			5.1	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	40,3	29,95	37,87	1.526,16
			5.2	88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	709,01	896,47	896,47
			5.3	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	22,45	28,39	85,17
			5.4	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4"PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	55,99	70,79	70,79
			5.5	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6,00	63,71	80,55	483,30
						ESGOTO SANITÁRIO					
			5.6	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	340,50	430,53	861,06



OBRA: URBANIZAÇÃO DAS ORLAS LOCALIZADAS NAS COMUNIDADES, CARMO DO MACACOARI E CURICACA

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP.

DATA: JUNHO DE 2021

REFERÊNCIA: SINAPI 04/2021 - DES.

BDI: 26,44%

LS: 85,49 - DES.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
			5.7	89707	SINAPI	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	1,00	30,31	38,32	38,32
			5.8	420	Próprio	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA	UN	2,00	59,86	75,69	151,38
			5.9	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	35,5	47,67	60,27	2.139,59
			5.10	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	7,5	59,35	75,04	562,80
			5.11	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	7,7	38,62	48,83	375,99
			5.12	98063	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	3.205,71	4053,3	4.053,30
			5.13	98084	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	5.809,46	7345,48	7.345,48
			5.14	69	Próprio	FILTRO ANAERÓBIO, DIMENSÕES INTERNAS 2,20 X 1,20 X 1,50M	un	1,00	6.133,20	7754,82	7.754,82
						CALÇADA EM CONCRETO					
			5.15	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	2,43	32,03	40,5	98,42
			5.16	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	48,59	87,49	110,62	5.375,03
			6			PISO EM BLOQUETE					10.848,32
			6.1	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	163,28	52,55	66,44	10.848,32

OBRA: URBANIZAÇÃO DAS ORLAS LOCALIZADAS NAS COMUNIDADES, CARMO DO MACACOARI E CURICACA

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP.

DATA: JUNHO DE 2021

REFERÊNCIA: SINAPI 04/2021 - DES.

BDI: 26,44%

LS: 85,49 - DES.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
			7			SISTEMA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					47.683,37
						ALIMENTAÇÃO PRINCIPAL					
			7.1	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	74,54	94,25	94,25
			7.2	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERMELHO	M	50,00	9,97	12,61	630,50
			7.3	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - PRETO	M	50,00	9,97	12,61	630,50
			7.4	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - CINZA	M	50,00	9,97	12,61	630,50
			7.5	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - AZUL	M	20,00	9,97	12,61	252,20
			7.6	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERDE	M	35,00	9,97	12,61	441,35
			7.7	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	449,73	568,64	568,64
			7.8	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	15,31	19,36	968,00
			7.9	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	2,50	27,38	34,62	86,55
			7.10	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	27,55	34,83	34,83
			7.11	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	20,00	67,77	85,69	1.713,80
			7.12	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	20,00	90,27	114,14	2.282,80
						DISJUNTORES, DPS E IDR					

OBRA: URBANIZAÇÃO DAS ORLAS LOCALIZADAS NAS COMUNIDADES, CARMO DO MACACOARI E CURICACA

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP.

DATA: JUNHO DE 2021

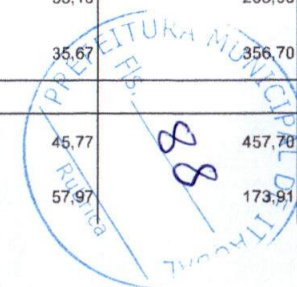
REFERÊNCIA: SINAPI 04/2021 - DES.

BDI: 26,44%

LS: 85,49 - DES.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
			7.13	61	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	84,53	106,88	320,64
			7.14	11	Próprio	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) 25A-30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	1,00	101,20	127,96	127,96
			7.15	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	8,47	10,71	64,26
			7.16	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	8,90	11,25	22,50
			7.17	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	9,83	12,43	24,86
			7.18	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	40,39	51,07	51,07
			7.19	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	52,36	66,2	66,20
						TOMADAS, INTERRUPTORES E DISPOSITIVOS DE COMANDO					
			7.20	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	23,06	29,16	58,32
			7.21	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	19,43	24,57	49,14
			7.22	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	42,07	53,19	265,95
			7.23	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10,00	28,21	35,67	356,70
						LUMINÁRIAS E POSTES					
			7.24	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	36,20	46,77	457,70
			7.25	425	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	45,85	57,97	173,91



OBRA: URBANIZAÇÃO DAS ORLAS LOCALIZADAS NAS COMUNIDADES, CARMO DO MACACOARI E CURICACA

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP.

DATA: JUNHO DE 2021

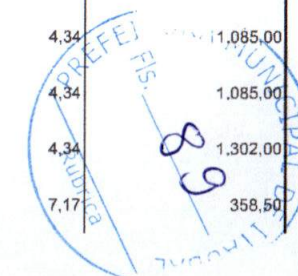
REFERÊNCIA: SINAPI 04/2021 - DES.

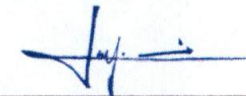
BDI: 26,44%

LS: 85,49 - DES.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
			7.26	426	Próprio	LÂMPADA DE LED BULBO 10W - SOQUETE E-27	UN	7,00	16,60	20,99	146,93
			7.27	97601	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	284,50	359,72	2.158,32
			7.28	97600	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UM	2,00	267,49	338,21	676,42
			7.29	100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = "2,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	7,00	477,76	604,08	4.228,56
			7.30	68	Próprio	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 9 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	5,00	2.608,22	3.297,83	16.489,15
						EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES GERAIS DE BAIXA TENSÃO					
			7.31	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350,00	6,64	8,4	2.940,00
			7.32	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	7,35	9,29	1.393,50
			7.33	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	25,09	31,72	190,32
			7.34	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	10,98	13,88	180,44
			7.35	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	10,17	12,86	192,90
			7.36	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERMELHO	M	200,00	3,43	4,34	868,00
			7.37	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - AZUL CLARO	M	250,00	3,43	4,34	1.085,00
			7.38	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERDE	M	250,00	3,43	4,34	1.085,00
			7.39	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - AMARELO	M	300,00	3,43	4,34	1.302,00
			7.40	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - PRETO	M	50,00	5,67	7,17	358,50





WELTON BARREIROS
ARQ. - CAU Nº A114692-0

OBRA: URBANIZAÇÃO DAS ORLAS LOCALIZADAS NAS COMUNIDADES, CARMO DO MACACOARI E CURICACA

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP.

DATA: JUNHO DE 2021

REFERÊNCIA: SINAPI 04/2021 - DES.

BDI: 26,44%

LS: 85,49 - DES.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
			7.41	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERMELHO	M	170,00	5,67	7,17	1.218,90
			7.42	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - AZUL CLARO	M	170,00	5,67	7,17	1.218,90
			7.43	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - AMARELO	M	50,00	5,67	7,17	358,50
			7.44	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERDE	M	170,00	5,67	7,17	1.218,90
TOTAL GERAL COM L.S. 85,49% E SEM BDI											R\$ 396.235,36
PARCELA REFERENTE AO BDI 26,44%											R\$ 104.764,63
TOTAL GERAL COM L.S. 85,75% - DESONERADO - E BDI											R\$ 500.999,99