

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA COMUNIDADE
RIO JORDÃO NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP

Item	Código	Banco	Descrição	Observações	Und	Quant.	Observações	Prancha
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	32,0	1 VISITAS X 2 HORAS X 4 SEMANAS X 3 MESES	-
1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	4,0	4 MESES	-
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS		m²	6,0	3M X 2M = 6M2	-
2.2	COMPOSIÇÃO (REF SINAPI 93584)	Próprio	(REF SINAPI 93584) EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.		m²	6,0	DEPÓSITO DE 3,00 M X 3,00 M = 9,00 M2	-
2.3	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)		m³	63,5784	ÁREA CONSTRUÍDA X 0,06 1059,64X0,06	ARQ 01/06
2.4	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO DE ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024		m³	96,1836	ÁREA CONSTRUÍDA X 0,06 1059,64X0,06	ARQ 01/06
2.5	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALEITADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024		M	33,37	PLANTA BAIXA -QUIOSQUE QUIOSQUE: (7,69X2) + 9,45 + 2 + 4,54 +2 = 33,37 M	ARQ 05/06
2.6	012018	SBC	TAPUME EM CHAPA COMPENSADO PARA SERVIÇO DE CALÇADAS		M	202,2	PERÍMETRO DO TERRENO	LOC 01/01
2.7	101511	SINAPI	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	1,0	1 UN	-
2.8	00002731	SINAPI	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	4,0	6,00 M	-
3			PISO (REFORMA DA QUADRA)					
3.1	2403	ORSE	Aplicação de herbicida esterilizante de solo		m²	370,12	VER ARQ 01/03 - PLANTA DE LOCAÇÃO ÁREA DO PISO EXTERNO EXISTENTE: 370,12 M2	ARQ 02/06
3.2	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019		m²	935,25	VER ARQ 01/03 - PLANTA BAIXA - QUADRA POLIESPORTIVA PISOS EXTERNO E QUADRA EXISTENTES + ARQUIBANCADA E	ARQ 02/06
3.3	102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021		m²	484,61	VER ARQ 01/03 - PLANTA DE LOCAÇÃO PISO QUADRA EXISTENTE= 484,61 M2	ARQ 02/06
3.4	102805	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS. AF_05/2021		m²	484,61	VER ARQ 01/03 - PLANTA DE LOCAÇÃO PISO QUADRA EXISTENTE= 484,61 M2	ARQ 02/06
3.5	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021		M	269,78	VER ARQ 02/03 - PINTURA DO PISO DA QUADRA - FAIXAS PINTURA DE DEMARCAÇÃO DA QUADRA (PISO INTERNO EXISTENTE): (27*2)+(14*2)+(6,25*4)+(3*2)+(2,7*4)+(11,31*2)+(3,6*2)+(2,5*2)+(18*2)+(9*5)	ARQ 02/06
3.6	CPU 16	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA EM CONCRETO 25 X 25 PRÉ-MOLDADO		m²	1,1875	VER ARQ 01/03 - PLANTA BAIXA - QUADRA POLIESPORTIVA ÁREA DO PISO PODOTÁTIL EXTERNO: 1,1875 M2	ARQ 02/06
4			ARQUIBANCADA (REFORMA DA QUADRA)					

Obra
**REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA COMUNIDADE
RIO JORDÃO NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP**

Observações							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Observações	Prancha
4.1	4936	ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de fundo preparador	m ²	61,1	VER ARQ 01 E 03/03 - PLANTA BAIXA - QUADRA POLIESPORTIVA; DETALHE DA ARQUIBANCADADA	ARQ 02/06
4.2	104841	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m ²	61,1	VER ARQ 01 E 03/03 - PLANTA BAIXA - QUADRA POLIESPORTIVA; DETALHE DA ARQUIBANCADADA	ARQ 02/06
5			ALAMBRADO (REFORMA DA QUADRA)				
5.1	104802	SINAPI	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	216,4467	VER ARQ 01 E 03/03 - PLANTA BAIXA - QUADRA POLIESPORTIVA; CORTE B-B - QUADRA POLIESPORTIVA; DETALHE DO ALAMBRADO; VISTA DO ALAMBRADO (LATERAL); VISTA DO ALAMBRADO (FUNDOS) TELA DE ARAME DO ALAMBRADO: 30x1,46 + 4x2x(1,46/2) +	ARQ 02/06
5.2	CPU 005	Próprio	ARAME DE ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, FIXADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA E TUBOS). AF_03/2021	m ²	216,4467	VER ARQ 01 E 03/03 - PLANTA BAIXA - QUADRA POLIESPORTIVA; CORTE B-B - QUADRA POLIESPORTIVA; DETALHE DO ALAMBRADO; VISTA DO ALAMBRADO (LATERAL); VISTA DO ALAMBRADO (FUNDOS) TELA DE ARAME DO ALAMBRADO: 30x1,46 + 4x2x(1,46/2) +	ARQ 02/06
5.3	98751	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2"	M	23,04	DIÂMETRO DO TUBO: 5 CM; RAIOS: 2,5 CM CIRCUNFERÊNCIA DO TUBO: 2πr = 2xπx2,5 = 15,71 CM = 0,16 M	ARQ 02/06
5.4	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m ²	21,39	DIÂMETRO DO TUBO: 5 CM; RAIOS: 2,5 CM CIRCUNFERÊNCIA DO TUBO: 2πr = 2xπx2,5 = 15,71 CM = 0,16 M	ARQ 02/06
5.5	CPU 004	Próprio	PINTURA DE ALAMBRADO	m ²	219,8607	VER ARQ 01 E 03/03 - PLANTA BAIXA - QUADRA POLIESPORTIVA; CORTE B-B - QUADRA POLIESPORTIVA; DETALHE DO ALAMBRADO; VISTA DO	ARQ 02/06
5.6	16	Próprio	PORTÃO EM FERRO, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" E TELA ONDULADA MALHA 3/8"	M ²	3,414	VER ARQ 01/03 - PLANTA BAIXA - QUADRA POLIESPORTIVA; CORTE C-C - QUADRA POLIESPORTIVA	ARQ 02/06
6			ILUMINAÇÃO (REFORMA DA QUADRA)				
6.1	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4,0	LUMINÁRIAS EXISTENTES: 4 UN	ARQ 02/06
6.2	CPU 048	Próprio	CRUZETA PARA 4 REFLETORES EM POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,0	4 UN	ARQ 02/06
6.3	13148	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k; Autovolt, marca G-light ou similar	un	12,0	QUANTIDADE DE CRUZETAS: 4 QUANTIDADE DE LUMINÁRIAS POR CRUZETA: 4	ARQ 02/06
7			EQUIPAMENTOS (REFORMA DA QUADRA)				
7.1	12947	ORSE	Remoção de tubo galvanizado, biolâbs diversas	m	46,86	VER ARQ 03/03 - TRAVE DE FUTEBOL VISTA FRONTAL; TRAVE DE FUTEBOL PLANTA BAIXA; TABELA DE BASQUETE VISTA FRONTAL;	-
7.2	CPU 522	Próprio	FORNECIMENTO DE CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO, INCLUSIVE BUCHAS DE PVC CHUMBADAS EM PISO DE CONCRETO, COM CONFECÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO ARMADO DE ACORDO COM PROJETO	CJ	1,0	VER ARQ 02/03 - REDE DE VOLEIBOL 1 UN	-

Obra
**REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA COMUNIDADE
RIO JORDÃO NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP**

Item	Código	Banco	Descrição	Observações	Und	Quant.	Observações	Prancha
7.3	CPU 523	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM . INCLUSIVE BUCHAS DE PVC CHUMBADAS EM PISO DE CONCRETO, COM CONFECÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO ARMADO DE ACORDO COM PROJETO		CJ	1,0	VER ARQ 01/03 - PLANTA BAIXA - QUADRA POLIESPORTIVA 1 UN	-
7.4	CPU 526	Próprio	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM ACRILICO, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,0	VER ARQ 01/03 - PLANTA BAIXA - QUADRA POLIESPORTIVA 1 UN	-
7.5	CPU 527	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE METÁLICO PARA FIXAÇÃO DE TABELA DE BASQUETE, INCLUSIVE BLOCO DE CONCRETO E FIXAÇÃO COM PARAFUSOS		UN	2,0	VER ARQ 01/03 - PLANTA BAIXA - QUADRA POLIESPORTIVA 2 UN	-
8			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (PRAÇA)					
8.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_01/2024		m³	16,599	ESCAVAÇÃO PARA AS FUNDAÇÕES	ARQ 01/06
8.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_01/2024		m³	4,272	ESCAVA PARQA VIGA BALDRAME	ARQ 01/06
8.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023		m³	20,871	VOLUME DE ESCAVAÇÃO - VOLUME DE CONCRETO	ARQ 01/06
9			INFRAESTRUTURA (QUIOSQUE)					
9.1			FUNDAÇÕES					
9.1.1	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024		m²	10,06	ÁREA DA BASE COM ACRESCIMO DE 10 CM EM CADA FACE LATERAL 4,84+5,22	EST 01/05
9.1.2	7585	ORSE	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 05 usos, inclusive escoramento		m²	9,27	VER EST 01/05 - RESUMO DE QUANTIDADES PARA SAPATAS 9,27 M2	EST 01/05
9.1.3	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		KG	45,0	VER EST 01/05 - PESO (KG) 45,00 KG	EST 01/05
9.1.4	11486	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura		m³	1,67	VER EST 01/05 - RESUMO DE QUANTIDADES PARA SAPATAS 1,67 M3	EST 01/05
9.2			VIGAS BALDRAMES					
9.2.1	7580	ORSE	Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento		m²	31,79	VER EST 02/05 - TÉRREO VIGAS: 31,79 M2	EST 02/05
9.2.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		KG	42,0	VER EST 03/05 - ARMAÇÃO DAS VIGAS - PAV. TÉRREO - RESUMO AÇO AÇO CA-60: 42,00 KG	EST 02/05
9.2.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		KG	3,0	VER EST 03/05 - ARMAÇÃO DAS VIGAS - PAV. TÉRREO - RESUMO AÇO AÇO CA-50: 3,00 KG	EST 02/05
9.2.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		KG	75,0	VER EST 03/05 - ARMAÇÃO DAS VIGAS - PAV. TÉRREO - RESUMO AÇO AÇO CA-50: 75,00 KG	EST 02/05

Obra
**REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA COMUNIDADE
RIO JORDÃO NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP**

Observações							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Observações	Prancha
9.2.5	11486	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	2,63	VER EST 02/05 - TÉRREO VIGAS: 2,63 M3	EST 02/05
9.2.6	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	37,74	VER EST 02/05 - TÉRREO VIGAS: 31,79 + 5,95 = 37,74 M2	EST 02/05
10			SUPERESTRUTURA (QUIOSQUE)				
10.1			PILARES				
10.1.1	7464	ORSE	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento	m²	31,1		EST 03/05
10.1.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	84,0	VER EST 01/05 - ARMAÇÃO DAS SAPATAS - RESUMO AÇO PILARES 84,00 KG	EST 03/05
10.1.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	193,0	VER EST 01/05 - ARMAÇÃO DAS SAPATAS - RESUMO AÇO PILARES 193,00 KG	EST 03/05
10.1.4	3346	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	1,57	VER VOLUME DE CONCRETO	EST 03/05
10.2			VIGAS				
10.2.1	7411	ORSE	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento	m²	35,4	VER ÁREA DE FORMA	EST 04/05
10.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	98,0	VER RESUMO DE AÇO	EST 04/05
10.2.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41,0	VER RESUMO DE AÇO	EST 04/05
10.2.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	147,0	VER RESUMO DE AÇO	EST 04/05
10.2.5	98	ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	3,09	VER VOLUME DE CONCRETO	EST 04/05
10.3			LAJE				
10.3.1	7551	ORSE	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 17mm, 03 usos, inclusive escoramento	m²	11,33	VER ÁREA DE FORMA	EST 05/05
10.3.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	54,9	VER RESUMO DE AÇO	EST 05/05
10.3.3	98	ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	1,3608	VER VOLUME DE CONCRETO	EST 05/05
10.3.4	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	11,34	VER ÁREA DE DE FORMA	EST 05/05
11			COBERTURA (QUIOSQUE)				

Obra
**REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA COMUNIDADE
RIO JORDÃO NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP**

Observações							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Observações	Prancha
11.1	92547	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,0	VER ARQ 05/06 - PLANTA DE COBERTURA -QUIOSQUE 2 UN	ARQ 05/06
11.2	100357	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,0	VER ARQ 05/06 - PLANTA DE COBERTURA -QUIOSQUE 2 UN	ARQ 05/06
11.3	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	66,49	VER ARQ 05/06 - Tabela de Telhado 66,49 M2	ARQ 05/06
11.4	94440	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	66,49	VER ARQ 05/06 - Tabela de Telhado 66,49 M2	ARQ 05/06
11.5	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	4,82	VER ARQ 05/06 - PLANTA DE COBERTURA -QUIOSQUE 4,82 M	ARQ 05/06
11.6	141336	SEDOP	Fôrro em lãmbri de PVC	m²	48,81	VER ARQ 05/06 - Tabela de Forro 48,81 M2	ARQ 05/06
11.7	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,3	VER ARQ 05/06 - PLANTA DE COBERTURA -QUIOSQUE 6,65 X 2 = 13,30 M2	ARQ 05/06
11.8	304	ORSE	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	12,14	VER ARQ 05/06 - PLANTA DE COBERTURA -QUIOSQUE 3,87+4,4+3,87 = 12,14 M	ARQ 05/06
11.9	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	66,49	VER ARQ 05/06 - Tabela de Telhado 66,49 M2	ARQ 05/06
12			VEDAÇÃO (QUIOSQUE)				
12.1	103364	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	156,77	VER ARQ ? - PLANTA BAIXA -QUIOSQUE; PLANTA DE COBERTURA - QUIOSQUE; Corte 1 PÉ DIREITO DO QUIOSQUE: 3,10 M ALTURA DA ALVENARIA DA CAIXA D'ÁGUA: 2,46 M LARGURA + ACRESCIMO DE 20 CM EM CADA LADO: VER ARQ ? - Tabela de Esquadrias; Tabela de porta LARGURA + ACRESCIMO DE 20 CM EM CADA LADO: VER ARQ ? - Tabela de Esquadrias LARGURA + ACRESCIMO DE 20 CM EM CADA LADO:	ARQ 05/06
12.2	105022	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	3,55	VER ARQ ? - Tabela de Esquadrias; Tabela de porta LARGURA + ACRESCIMO DE 20 CM EM CADA LADO: VER ARQ ? - Tabela de Esquadrias LARGURA + ACRESCIMO DE 20 CM EM CADA LADO:	ARQ 05/06
12.3	105028	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	1,35	VER ARQ ? - Tabela de Esquadrias LARGURA + ACRESCIMO DE 20 CM EM CADA LADO:	ARQ 05/06
13			ESQUADRIAS (QUIOSQUE)				
13.1			PORTAS				
13.1.1	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,0	VER ARQ ? - Tabela de porta P01: 4 UND.	ARQ 05/06

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA COMUNIDADE
RIO JORDÃO NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP

Item	Código	Banco	Descrição	Observações	Und	Quant.	Observações	Prancha
13.1.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		m²	5,7	VER ARQ ? - Tabela de porta P02: 1,9 X 0,6 = 1,14 ÁREA X QTD.: 1,4 X 5 = 5,7 M2	ARQ 05/06
13.1.3	CPU 531	Próprio	PORTA DE AÇO CHAPA 24. DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL		m²	6,9	VER ARQ ? - Tabela de Esquadrias J01: 1,00 X 1,80 = 1,80 M2	ARQ 05/06
13.2			JANELAS					
13.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR. BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM. SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE. EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024		m²	1,045	VER ARQ ? - Tabela de Esquadrias J03: 0,55 X 0,95 = 0,5225 ÁREA X QTD.: 0,5225 X 2 = 1,045 M2	ARQ 05/06
13.2.2	94590	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024		M	6,0	VER ARQ ? - Tabela de Esquadrias J03: (0,55X4)+(0,95X4) = 6 M	ARQ 05/06
14			REVESTIMENTOS					
14.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022		m²	306,14	VER ARQ ? - PLANTA BAIXA - QUIOSQUE; PLANTA DE COBERTURA - QUIOSQUE; Corte 1 PE DIREITO DO QUIOSQUE: 3,10 M ALTURA DA ALVENARIA DA CAIXA D'ÁGUA: 2,46 M	ARQ 05/06
14.2	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024		m²	228,56	VER ARQ ? - PLANTA BAIXA - QUIOSQUE; PLANTA DE COBERTURA - QUIOSQUE; Corte 1 PE DIREITO DO QUIOSQUE: 3,10 M ALTURA DA ALVENARIA DA CAIXA D'ÁGUA: 2,46 M	ARQ 05/06
14.3	87536	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024		m²	77,58	VER ARQ ? - PLANTA BAIXA PE DIREITO DO QUIOSQUE: 3,10 M PAREDES LATERAIS: 3,24 - 0,8 = 2,44 X 2 = 4,88 X 3,1 = 15,13 M2 PAREDE INTERNA: (3,50 X 3,1) + (3,50 X 3,1) = 21,70 M2	ARQ 05/06
14.4	1912	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "A", aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço		m²	77,58	VER ARQ ? - PLANTA BAIXA PE DIREITO DO QUIOSQUE: 3,10 M PAREDES LATERAIS: 3,24 - 0,8 = 2,44 X 2 = 4,88 X 3,1 = 15,13 M2 PAREDE INTERNA: (3,50 X 3,1) + (3,50 X 3,1) = 21,70 M2	ARQ 05/06
15			BRISE EM MADEIRA					
15.1	CPU 534	Próprio	(REF. 103315) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE VERTICAL EM MADEIRA DE LEI 5X10 CM, ASSENTADO EM 45° SOBRE PISO DE CONCRETO, CONFORME PROJETO		m²	24,85	VER TABELA DE BRISE	ARQ 05/06
16			PERGOLADO (PRAÇA)					
16.1	103315	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021		m²	67,6	VER ARQ ? - PLANTA DE COBERTURA - PERGOLADO ÁREA DE PROJEÇÃO DOS PERGOLADOS: 85,16 M2	ARQ 05/06
17			SISTEMA DE PISOS					
17.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA (QUIOSQUE)					

Obra
**REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA COMUNIDADE
RIO JORDÃO NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP**

Item	Código	Banco	Descrição	Observações	Und	Quant.	Observações	Plancha
17.1.1	87737	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021		m²	48,81	VER ARQ ? - Tabela de piso 48,81 M2	ARQ 05/06
17.1.2	170404	SBC	PISO CERAMICO 45X45CM HORUS WHITE ELIANE		m²	48,81	VER ARQ ? - Tabela de piso 48,81 M2	ARQ 05/06
17.1.3	88649	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023		M	13,575	VER ARQ ? - PLANTA BAIXA - QUIOSQUE 0,1+1,73+2+(4,49/2)+3,50+(2,70+1,45-0,15) = 13,575 M2	ARQ 05/06
17.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA (PRAÇA)					
17.2.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021		m²	1.599,98	VER ARQ ? - Tabela de Aterro ÁREA TOTAL: 1603,06 M2	ARQ 02/06
17.2.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022		m³	20,3088	VER ARQ ? - Tabela de piso (321,07+17,41) X 0,06 = 20,3088 M3	ARQ 02/06
17.2.3	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021		m²	17,41	VER ARQ 02/06 - Tabela de piso 17,41 M2	ARQ 02/06
17.2.4	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022		m²	619,45	VER TABELA DE PISO	ARQ 02/06
17.2.5	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024		m²	10,2	VER ? - PLANTA DE ACESSIBILIDADE; DETALHAMENTO RAMPA ÁREA DO TRAPEZÓID: ((B+b)Xh)/2 (((2,2+1,2)X1,2)/2 = 2,04 M2	ARQ 02/06
17.2.6	105005	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRE EXISTENTE COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024		m²	4,08	VER ? - PLANTA DE ACESSIBILIDADE; DETALHAMENTO RAMPA ÁREA DO TRAPEZÓID: ((B+b)Xh)/2 (((2,2+1,2)X1,2)/2 = 2,04 M2	ARQ 02/06
17.2.7	CPU 16	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA EM CONCRETO 25 X 25 PRÉ-MOLDADO		m²	75,5	VER ? - PLANTA DE ACESSIBILIDADE; GERAL - TABELA DE QUANTITATIVO DE PISO TÁTIL	ARQ 02/06
18			PINTURA E ACABAMENTO					
18.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023		m²	228,56	VER ARQ ? - PLANTA BAIXA - QUIOSQUE; PLANTA DE COBERTURA - QUIOSQUE; Corte 1	ARQ 02/06
18.2	104648	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MECANIZADO. AF_04/2023		m²	228,56	VER ARQ ? - PLANTA BAIXA - QUIOSQUE; PLANTA DE COBERTURA - QUIOSQUE; Corte 1	ARQ 02/06
18.3	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023		m²	228,56	VER ARQ ? - PLANTA BAIXA - QUIOSQUE; PLANTA DE COBERTURA - QUIOSQUE; Corte 1	ARQ 02/06
19			INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIO					
19.1			ÁGUA FRIA					
19.1.1	102608	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021		UN	1,0	VER HID 01/01 - PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS 1 UN	F01
19.1.2	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	1,0	VER HID 01/01 - ACESSÓRIOS DE TUBO 1 UN	F01

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA COMUNIDADE
RIO JORDÃO NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP

Observações							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Observações	Prancha
19.1.3	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	83,52	VER HID 01/01 - TABELA DE TUBULAÇÃO 83,52 M	F01
19.1.4	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	28,68	VER HID 01/01 - TABELA DE TUBULAÇÃO 28,68 M	F01
19.1.5	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,0	VER HID 01/01 - ACESSÓRIOS DE TUBO 8 UN	F01
19.1.6	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,0	VER HID 01/01 - ACESSÓRIOS DE TUBO 2 UN	F01
19.1.7	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,0	VER HID 01/01 - CONEXÕES DE TUBO - ÁGUA FRIA 2 UN	F01
19.1.8	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,0	VER HID 01/01 - CONEXÕES DE TUBO - ÁGUA FRIA 5 UN	F01
19.1.9	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,0	VER HID 01/01 - CONEXÕES DE TUBO - ÁGUA FRIA 1 UN	F01
19.1.10	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,0	VER HID 01/01 - CONEXÕES DE TUBO - ÁGUA FRIA 16 UN	F01
19.1.11	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,0	VER HID 01/01 - CONEXÕES DE TUBO - ÁGUA FRIA 4 UN	F01
19.1.12	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,0	VER HID 01/01 - CONEXÕES DE TUBO - ÁGUA FRIA 2 UN	F01
19.1.13	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,0	VER HID 01/01 - CONEXÕES DE TUBO - ÁGUA FRIA 16 UN	F01
19.1.14	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,0	VER HID 01/01 - CONEXÕES DE TUBO - ÁGUA FRIA 13 UN	F01
19.1.15	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,0	VER HID 01/01 - CONEXÕES DE TUBO - ÁGUA FRIA 12 UN	F01
19.1.16	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,0	VER HID 01/01 - CONEXÕES DE TUBO - ÁGUA FRIA 4 UN	F01

Obra
**REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA COMUNIDADE
RIO JORDÃO NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP**

Observações							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Observações	Prancha
19.1.17	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,0	VER HID 01/01 - CONEXÕES DE TUBO - ÁGUA FRIA 3 UN	F01
19.1.18	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,0	VER HID 01/01 - CONEXÕES DE TUBO - ÁGUA FRIA 5 UN	F01
19.2			ESGOTO				
19.2.1	98052	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,0	VER ESG ? - PEÇAS SANITÁRIAS 1 UN	ESG 01/02
19.2.2	98058	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,0	VER ESG ? - PEÇAS SANITÁRIAS 1 UN	ESG 01/02
19.2.3	98062	SINAPI	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	1,0	VER ESG ? - PEÇAS SANITÁRIAS 1 UN	ESG 01/02
19.2.4	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	3,0	VER ESG ? - PEÇAS SANITÁRIAS 3 UN	ESG 01/02
19.2.5	00011735	SINAPI	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	UN	7,0	VER ESG ? - TABELA COMPLEMENTAR (COMPRIMENTO X QUANTIDADE)/20 CM	ESG 01/02
19.2.6	00011738	SINAPI	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 200 MM (NBR 5688)	UN	9,0	VER ESG ? - TABELA COMPLEMENTAR; TABELA DE SUPORTE VER TABELA COMPLEMENTAR	ESG 01/02
19.2.7	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,0	VER ESG ? - TABELA DE SUPORTE 2 UN	ESG 01/02
19.2.8	1693	ORSE	Caixa sifonada quadrada, com uma entrada e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº61, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	2,0	VER ESG ? - TABELA DE SUPORTE 2 UN	ESG 01/02
19.2.9	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,0	VER TABELA DE CONEXÕES DE TUBO	ESG 01/02
19.2.10	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0	VER TABELA DE CONEXÕES DE TUBO	ESG 01/02
19.2.11	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,0	VER TABELA DE CONEXÕES DE TUBO	ESG 01/02

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA COMUNIDADE
RIO JORDÃO NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP

		Observações					
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Observações	Prancha
19.2.12	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,0	VER TABELA DE CONEXÕES DE TUBO	ESG 01/02
19.2.13	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0	VER TABELA DE CONEXÕES DE TUBO	ESG 01/02
19.2.14	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,0	VER TABELA DE CONEXÕES DE TUBO	ESG 01/02
19.2.15	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,0	VER TABELA DE CONEXÕES DE TUBO	ESG 01/02
19.2.16	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,0	VER TABELA DE CONEXÕES DE TUBO	ESG 01/02
19.2.17	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,0	VER TABELA DE CONEXÕES DE TUBO	ESG 01/02
19.2.18	1672	ORSE	Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâmetro = 40mm	un	8,0	VER TABELA DE CONEXÕES DE TUBO	ESG 01/02
19.2.19	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,0	VER TABELA DE CONEXÕES DE TUBO	ESG 01/02
19.2.20	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0	VER TABELA DE CONEXÕES DE TUBO	ESG 01/02
19.2.21	104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0	VER TABELA DE CONEXÕES DE TUBO	ESG 01/02
19.2.22	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,0	VER TABELA DE CONEXÕES DE TUBO	ESG 01/02
19.2.23	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,0	VER TABELA DE CONEXÕES DE TUBO	ESG 01/02

Obra
**REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA COMUNIDADE
RIO JORDÃO NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP**

Observações							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Observações	Prancha
19.2.24	89753	SINAPI	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,0	VER TABELA DE CONEXÕES DE TUBO	ESG 01/02
19.2.25	89774	SINAPI	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,0	VER TABELA DE CONEXÕES DE TUBO	ESG 01/02
19.2.26	89778	SINAPI	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21,0	VER TABELA DE CONEXÕES DE TUBO	ESG 01/02
19.2.27	104082	SINAPI	PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	2,0	VER TABELA DE CONEXÕES DE TUBO	ESG 01/02
19.2.28	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,0	VER TABELA DE CONEXÕES DE TUBO	ESG 01/02
19.2.29	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,0	VER TABELA DE CONEXÕES DE TUBO	ESG 01/02
19.2.30	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,0	VER TABELA DE CONEXÕES DE TUBO	ESG 01/02
19.2.31	053309	SBC	TE SANITARIO PVC ESGOTO 75x50mm	UN	1,0	VER TABELA DE CONEXÕES DE TUBO	ESG 01/02
19.2.32	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,0	VER TABELA DE CONEXÕES DE TUBO	ESG 01/02
19.2.33	104346	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,0	VER TABELA DE CONEXÕES DE TUBO	ESG 01/02
19.2.34	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,0	VER TABELA DE CONEXÕES DE TUBO	ESG 01/02
19.3			DRENAGEM				
19.3.1	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,0	VER TABELA DE CCAIXA RECEPTORAO	F01

Obra
**REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA COMUNIDADE
RIO JORDÃO NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP**

Item	Código	Banco	Descrição	Observações		
				Und	Quant.	Prancha
19.3.2	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	0,71	F01
19.3.3	89578	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	18,52	F01
19.3.4	89512	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	8,7	F01
19.3.5	102704	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	22,18	F01
19.3.6	00039644	SINAPI	ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELÉTRICA, DN 3" (NBR 15715)	UN	6,0	F01
19.3.7	00039645	SINAPI	ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELÉTRICA, DN 4" (NBR 15715)	UN	24,0	F01
19.3.8	89812	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,0	F01
19.3.9	89582	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,0	F01
19.3.10	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	7,0	F01
19.3.11	89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,0	F01
19.3.12	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,0	F01
19.3.13	89599	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,0	F01
19.3.14	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	9,0	F01
19.3.15	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	53,76	F01
19.3.16	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	2,0	F01
19.3.17	89673	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,0	F01

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA COMUNIDADE
RIO JORDÃO NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP

Item	Código	Banco	Descrição	Observações	Und	Quant.	Observações	Prancha
19.3.18	89693	SINAPI	TE. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		UN	3,0	VER TABELA DE CONEXÕES DE TUBO	F01
19.3.19	053036	SBC	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO 100x40 ALTURA REGULAVEL		UN	1,0	VER TABELA DE CONEXÕES DE TUBO	F01
20			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					
20.1	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	5,0	VER HID 01/01 - PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS 5 UN	ARQ 05/06
20.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	5,0	VER HID 01/01 - PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS 5 UN	ARQ 05/06
20.3	86943	SINAPI	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	6,0	VER HID 01/01 - PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS 6 UN	ARQ 05/06
20.4	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	2,0	VER HID 01/01 - PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS 2 UN	ARQ 05/06
20.5	102257	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC II-IE, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021		m²	16,75	VER ARQ 05/06 - Tabela de parede Divisória em granito, cor cinza = 17,83 M2	ARQ 05/06
20.6	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm		m²	6,04	VER ARQ 05/06 - DETALHE -BANCADA ÁREA DA BANCADA: (1,48 x	ARQ 05/06
21			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
21.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					
21.1.1	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	1,0	VER LISTA DE MATERIAS - COMPONENTES	ELE 01/02
21.1.2	VJ CCU 13	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	2,0	VER LISTA DE MATERIAS - COMPONENTES	ELE 01/02
21.1.3	CPU 038	Próprio	(REF. SINAPI: 101880) QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN		UND	1,0	VER LISTA DE MATERIAS - COMPONENTES	ELE 01/02
21.1.4	93676	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	1,0	VER LISTA DE DISJUNTORES	ELE 01/02
21.1.5	97711	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	1,0	VER LISTA DE DISJUNTORES	ELE 01/02
21.1.6	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	14,0	VER LISTA DE DISJUNTORES	ELE 01/02
21.1.7	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	16,0	VER LISTA DE DISJUNTORES	ELE 01/02

Obra
**REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA COMUNIDADE
RIO JORDÃO NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP**

Observações							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Observações	Prancha
21.1.8	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0	VER LISTA DE DISJUNTORES	ELE 01/02
21.1.9	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,0	VER LISTA DE DISJUNTORES	ELE 01/02
21.1.10	CPU 0035	Próprio	(REF. SINAPI: 93669) - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	4,0	VER LISTA DE DISJUNTORES	ELE 01/02
21.1.11	CPU (REF. ORSE: 13150)	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 275V	UN	6,0	VER LISTA DE DISJUNTORES	ELE 01/02
21.1.12	CPU 571	Próprio	(REF. ORSE: 13150) DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 45KA - 275V	UN	2,0	VER LISTA DE DISJUNTORES	ELE 01/02
21.1.13	10237	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1,0	VER LISTA DE DISJUNTORES	ELE 01/02
21.1.14	11141	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2,0	VER LISTA DE DISJUNTORES	ELE 01/02
21.1.15	043831	SBC	PROLONGADOR CAIXA OCTOGONAL FUNDO FIXO TIGREFLEX LARANJA 4"X4"	UN	12,0	VER TABELA DE COMPONENTES	ELE 01/02
21.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				
21.2.1	CPU 548	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	365,23	VER TABELA DE ELETRODUTOS	ELE 01/02
21.2.2	91858	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	44,37	VER TABELA DE ELETRODUTOS	ELE 01/02
21.2.3	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,58	VER TABELA DE ELETRODUTOS	ELE 01/02
21.2.4	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,0	VER TABELA DE COMPONENTES	ELE 01/02
21.2.5	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,0	VER TABELA DE COMPONENTES	ELE 01/02
21.2.6	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,0	VER TABELA DE COMPONENTES	ELE 01/02
21.2.7	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,0	VER TABELA DE COMPONENTES	ELE 01/02
21.2.8	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,0	VER TABELA DE COMPONENTES	ELE 01/02
21.3			CABOS				
21.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.800,7	VER QUANTITATIVO DE FIAÇÃO	ELE 01/02

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA COMUNIDADE
RIO JORDÃO NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP

Item	Código	Banco	Descrição	Observações	Und	Quant.	Observações	Prancha
21.3.2	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	156,64	VER QUANTITATIVO DE FIAÇÃO	ELE 01/02
21.3.3	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	3,85	VER QUANTITATIVO DE FIAÇÃO	ELE 01/02
21.3.4	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020		M	11,55	VER QUANTITATIVO DE FIAÇÃO	ELE 01/02
21.4			ILUMINAÇÃO					
21.4.1	060057	SBC	LUMINARIA PUBLICA SUPER LED TIPO PETALA 100W 6500K		UN	20,0	VER TABELA DE LUMINÁRIAS	ELE 01/02
21.4.2	069056	SBC	POSTE ACO CONICO RETO TUBULAR 7,0m ENGASTADO		UN	8,0	VER TABELA DE LUMINÁRIAS	ELE 01/02
21.4.3	100819	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = "2,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		UN	2,0	VER TABELA DE LUMINÁRIAS	ELE 01/02
21.4.4	13426	ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 02 pétalas, encaixe em topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.		un	10,0	VER TABELA DE LUMINÁRIAS	ELE 01/02
21.4.5	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020		UN	10,0	VER TABELA DE LUMINÁRIAS	ELE 01/02
22			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
22.1			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					
22.1.1	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE		UN	2,0	VER ARQ ? - PLANTA BAIXA -QUIOSQUE 1 UNIDADE POR LANCHONETE: 1 X 2 = 2 UN	-
22.1.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024		UN	2,0	VER ARQ ? - PLANTA BAIXA -QUIOSQUE 1 UNIDADE POR LANCHONETE: 1 X 2 = 2 UN	-
22.2			ACESSÓRIOS PARA A PRAÇA					
22.2.1	251511	SEDOP	Lixeira em madeira c/ estrutura tubular em aço		un	2,0	2 UN	-
22.2.2	94277	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024		M	73,16	VER ARQ ? - PLANTA DE MEIO FIO 9,07+22,95+14+8+7,25+11,89 = 73,16 M	ARQ 01/06
22.2.3	94278	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024		M	64,95	VER ARQ ? - PLANTA DE MEIO FIO 14,07+28,2+12,66+10,02 = 64,95 M	ARQ 01/06

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA COMUNIDADE
RIO JORDÃO NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP

Item	Código	Banco	Descrição	Observações	Und	Quant.	Observações	Plancha
22.3			PLAYGROUND					
22.3.1	11098	ORSE	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes outsimilar - fornecimento e montagem		un	1,0	VER ARQ ? - PLANTA DE BAIXA -PLAYGROUND 1 UN	-
22.4			CANTEIRO DA PRAÇA					
22.4.1	103364	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021		m²	25,95	VER ARQ ? - CORTE -CANTEIRO; PLANTA DE BAIXA 1X25,95 = 25,95 M2	ARQ 02/06
22.4.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022		m²	51,9	VER ARQ ? - CORTE -CANTEIRO; PLANTA DE BAIXA (1X25,95) X 2 FACES = 51,90 M2	ARQ 02/06
22.4.3	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024		m²	51,9	VER ARQ ? - CORTE -CANTEIRO; PLANTA DE BAIXA (1X25,95) X 2 FACES = 51,90 M2	ARQ 02/06
22.4.4	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_04/2023		m²	25,95	VER ARQ ? - CORTE -CANTEIRO; PLANTA DE BAIXA (1X25,95) X 1 FACE = 25,95 M2	ARQ 02/06
22.4.5	104648	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MECANIZADO. AF_04/2023		m²	25,95	VER ARQ ? - CORTE -CANTEIRO; PLANTA DE BAIXA (1X25,95) X 1 FACE = 25,95 M2	ARQ 02/06
22.4.6	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023		m²	25,95	VER ARQ ? - CORTE -CANTEIRO; PLANTA DE BAIXA (1X25,95) X 1 FACE = 25,95 M2	ARQ 02/06
23			PAISAGISMO (PRAÇA)					
23.1	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024		m²	483,85	VER ARQ ? - Tabela de piso 483,85 M2	PSG 01/01
23.2	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024		m²	588,06	VER ARQ ? - Tabela de piso 483,85 M2	PSG 01/01
23.3	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024		m²	483,85	VER ARQ ? - Tabela de piso 483,85 M2	PSG 01/01
23.4	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024		UN	8,0	VER PLANTA DE PAISAGISMO	PSG 01/01
23.5	2397	ORSE	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais		un	36,0	VER PLANTA DE PAISAGISMO	PSG 01/01
23.6	11118	ORSE	Planta - Clorofito, fornecimento e plantio		un	62,0	VER PLANTA DE PAISAGISMO	PSG 01/01
23.7	CPU 572	Próprio	PLANTIO DE PLANTA ORNAMENTAL BROMÉLIA IMPERIAL - COM FORNECIMENTO DA PLANTA		UN	9,0	VER PLANTA DE PAISAGISMO	PSG 01/01
23.8	CPU 573	Próprio	PLANTIO DE PLANTA ORNAMENTAL COSTELA DE ADÃO OU SIMILAR - COM FORNECIMENTO DA PLANTA		UN	83,0	VER PLANTA DE PAISAGISMO	PSG 01/01

ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL
CNPJ nº 34.925.214/0001-90



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA COMUNIDADE
RIO JORDÃO NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP

Item	Código	Banco	Descrição	Observações	Und	Quant.	Observações	Prancha
24			LIMPEZA DA OBRA					
24.1	2450	ORSE	Limpeza geral		m²	1.059,64	ÁREA CONSTRUIDA	-

Total sem BDI 433.310,21
Total do BDI 116.409,25
Total Geral 549.719,46

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES
TEIXEIRA:82860386220
Assinado de forma digital por PAULO
HENRIQUE GUIMARÃES
TEIXEIRA:82860386220
Dados: 2025.06.03 10:52:38 -03'00'

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA
ARQUITETO & URBANISTA
CAU: A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA
ARQUITETO URBANISTA
CAU: A135622-4