

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO BONITO

PREFEITURA DE
CAPÃO BONITO

OBJETO: ENTORNO PISTA DE SKATE

END.: AVENIDA PERICLES DE FREITAS, EM FRENTE A ETEC, TERRAS DO EMBIRUÇU

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Sem desoneração

BDI = 23,38%

FDE
CDHU
SINAPIFUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL E URBANO - 196
SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVILnov/24
nov/24
jan/25

Item	FONTE	CÓDIGO	Descrição	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.		TOTAL C/ BDI
						S/ BDI	C/ BDI	
1.0		1.0	SERVIÇOS PRELIMINÁRES					2.609,91
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m ²	4,50	470,08	579,98	2.609,91
2.0		2.0	TALUDE E MURO DE ARRIMO					137.568,20
2.1			TALUDE					23.292,57
2.1.1	SINAPI	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m3	514,00	16,39	20,22	10.393,08
2.1.2	SINAPI	102991	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	80,00	65,37	80,65	6.452,00
2.1.3	SINAPI	103925	ESCALA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE CORTE OU ATERRO EM DEGRAUS (DCD 02, 04 E DAD 02), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPa, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÔRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	0,48	1.686,17	2.080,40	998,59
2.1.4	CDHU	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	246,00	17,95	22,15	5.448,90
2.2			BROCA					29.698,99
2.2.1	CDHU	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	176,00	82,59	101,90	17.934,40
2.2.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	877,30	10,87	13,41	11.764,59
2.3			BLOCO					8.477,75
2.3.1	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	9,50	64,29	79,32	753,54
2.3.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,44	212,89	262,66	115,57
2.3.3	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	221,32	10,87	13,41	2.967,90
2.3.4	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	5,50	503,12	620,75	3.414,13
2.3.5	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	5,50	180,76	223,02	1.226,61
2.4			BALDRAME					5.780,24
2.4.1	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	4,80	64,29	79,32	380,74
2.4.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,24	212,89	262,66	63,04
2.4.3	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	12,00	105,87	130,62	1.567,44
2.4.4	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	130,05	10,87	13,41	1.743,97
2.4.5	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	2,40	503,12	620,75	1.489,80
2.4.6	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	2,40	180,76	223,02	535,25
2.5			PILARES					28.487,91
2.5.1	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	68,99	260,40	321,28	22.165,11
2.5.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	239,81	10,87	13,41	3.215,85
2.5.3	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	4,01	503,12	620,75	2.489,21
2.5.4	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	4,01	124,86	154,05	617,74
2.6			VIGAS					4.737,27
2.6.1	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	8,00	191,06	235,73	1.885,84
2.6.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	120,19	10,87	13,41	1.611,75
2.6.3	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	1,60	503,12	620,75	993,20
2.6.4	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	1,60	124,86	154,05	246,48
2.7			ALVENARIA					13.991,55
2.7.1	CDHU	14.11.271	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 cm - classe A	M2	19,52	155,44	191,78	3.743,55
2.7.2	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETAS, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	120,00	69,22	85,40	10.248,00
2.8			IMPERMEABILIZAÇÃO					23.101,92
2.8.1	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	96,00	44,38	54,76	5.256,96
2.8.2	CDHU	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	1,60	844,86	1.042,39	1.667,82
2.8.3	SINAPI	102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÉXTIL. AF_07/2021	M	40,00	56,59	69,82	2.792,80
2.8.4	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	75,00	84,72	104,53	7.839,75
2.8.5	SINAPI	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	6,00	470,72	580,77	3.484,62
2.8.6	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	19,20	86,96	107,29	2.059,97

3.0	3.0	HIDROSSANITARIO					22.886,21
3.1	3.1	ALIMENTAÇÃO					2.679,45
3.1.1	SINAPI	102613	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_06/2021	UN	1,00	654,02	806,93
3.1.2	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_08/2021	UN	1,00	71,66	88,41
3.1.3	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_08/2021	UN	1,00	34,80	42,94
3.1.4	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_08/2021	UN	1,00	56,79	70,07
3.1.5	SINAPI	94706	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	1,00	36,48	45,01
3.1.6	SINAPI	94703	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	1,00	21,47	26,49
3.1.7	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	40,00	32,41	39,99
3.2	3.2	ÁGUA FRIA					1.760,97
3.2.1	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	19,00	32,41	39,99
3.2.2	CDHU	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	M	6,00	52,02	64,18
3.2.3	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_08/2021	UN	5,00	49,12	60,60
3.2.4	SINAPI-I	6149	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1X1.1/2"	UN	3,00	15,20	18,75
3.2.5	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_01/2020	UN	3,00	69,39	85,61
3.3	3.3	ESGOTO					2.647,74
3.3.1	CDHU	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	5,00	38,27	47,22
3.3.2	CDHU	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	5,00	47,56	58,68
3.3.3	CDHU	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	12,00	81,89	101,04
3.3.4	SINAPI	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, 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	3,00	87,80	108,33
3.3.5	SINAPI	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M_AF_12/2020	UN	1,00	470,72	580,77
3.4	3.4	VENTILAÇÃO					1.071,80
3.4.1	CDHU	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	12,00	47,56	58,68
3.4.2	CDHU	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	4,00	74,49	91,91
3.5		TRATAMENTO DE ESGOTO					7.648,39
3.5.1	Composição	COMP_22	Fossa Séptica Biodegester 1.500/l dia Fortlev	UN	1,00	2.939,68	3.626,98
3.5.2	SINAPI	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M ² (PARA 5 CONTRIBUINTES)_AF_12/2020_PA	UN	1,00	3.136,53	3.869,85
3.5.3	CDHU	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	1,50	81,89	101,04
3.6		LOUÇAS E ACESSORIOS					7.077,86
3.6.1	COTAÇÃO	002/24	KIT VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM ACIONAMENTO LATERAL E ASSENTO SOFT CLOSE COM ABERTURA ACES BRANCO (ACESSIVEL)	UN	2,00	1.269,98	1.566,90
3.6.2	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_01/2020	UN	2,00	259,22	319,83
3.6.3	CDHU	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	2,00	47,23	58,27
3.6.4	CDHU	44.03.080	Porta-papel de louça de embutir	UN	2,00	78,95	97,41
3.6.5	CDHU	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	2,00	72,54	89,50
3.6.6	CDHU	30.01.061	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	UN	4,00	172,34	212,63
3.6.7	CDHU	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	UN	6,00	164,27	202,68
3.6.8	CDHU	30.01.120	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4" x 400 mm	UN	4,00	151,45	186,86
4.0	4.0	BANHEIRO					61.006,24
4.1	4.1	INFRAESTRUTURA - BROCAS E VIGA BALDRAME					8.700,16
4.1.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS)_AF_01/2024	M3	3,14	136,86	168,86
4.1.2	SINAPI	104929	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE_AF_05/2020	M	27,00	65,07	80,28
4.1.3	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APlicado EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1,04	164,89	203,44
4.1.4	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES_AF_01/2024	M2	5,24	74,26	91,62

4.1.5	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	101,34	13,09	16,15	1.636,64
4.1.6	SINAPI	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	kg	78,27	9,57	11,81	924,37
4.1.7	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,45	619,17	763,93	1.107,70
4.1.8	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/202	M2	24,46	54,41	67,13	1.642,00
4.2	4.2		SUPERESTRUTURA - ALVENARIA, PILARES E CINTA DE AMARRAÇÃO					22.796,31
4.2.1	SINAPI	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	111,06	13,19	16,27	1.806,95
4.2.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	20,79	14,92	18,41	382,74
4.2.3	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m2	6,75	114,96	141,84	957,42
4.2.4	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m3	1,26	570,59	703,99	887,03
4.2.5	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	m	34,95	69,22	85,40	2.984,73
4.2.6	CDHU	14.11.261	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe A	m2	67,50	128,79	158,90	10.725,75
4.2.7	CDHU	14.28.030	Elemento vazado em concreto, tipo quadriculado de 39 x 39 x 10 cm	m2	18,87	216,98	267,71	5.051,69
4.3	4.3		LAJE E PLATIBANDA					13.600,16
4.3.1	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	m2	45,27	171,98	212,19	9.605,84
4.3.2	SINAPI	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,91	13,19	16,27	112,43
4.3.3	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	1,38	14,92	18,41	25,41
4.3.4	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m2	1,68	114,96	141,84	238,29
4.3.5	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m3	0,11	570,59	703,99	78,85
4.3.6	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	m	18,00	69,22	85,40	1.537,20
4.3.7	CDHU	14.11.261	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe A	m2	12,60	128,79	158,90	2.002,14
4.4	4.4		COBERTURA BANHEIROS					7.992,04
4.4.1	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	19,25	48,61	59,98	1.154,62
4.4.2	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	19,25	49,05	60,52	1.165,01
4.4.3	CDHU	16.33.082	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,33 m	M	23,50	101,66	125,43	2.947,61
4.4.4	CDHU	32.15.030	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 3 mm	M2	26,00	84,94	104,80	2.724,80
4.5	4.5		CONTRAPISO BANHEIRO					3.985,78
4.5.1	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m2	45,36	71,22	87,87	3.985,78

4.6		4.6	ESQUADRIAS					3.931,79
4.6.1	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,20	692,16	853,99	1.024,79
4.6.2	SINAPI	100686	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, 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	1.178,07	1.453,50	2.907,00
5.0		5.0	ARQUIBANCADA					86.728,85
5.1		5.1	INFRAESTRUTURA - BROCAS E VIGA BALDRAME					16.017,59
5.1.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	16,50	136,86	168,86	2.786,19
5.1.2	SINAPI	104929	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	37,50	65,07	80,28	3.010,50
5.1.3	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	3,30	164,89	203,44	671,35
5.1.4	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,70	74,26	91,62	1.163,57
5.1.5	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	183,20	13,09	16,15	2.958,68
5.1.6	SINAPI	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	kg	122,55	9,57	11,81	1.447,32
5.1.7	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,60	619,17	763,93	1.986,22
5.1.8	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/202	M2	29,70	54,41	67,13	1.993,76
5.2		5.2	SUPERESTRUTURA - PILARES E CINTA DE AMARRAÇÃO					8.031,50
5.2.1	SINAPI	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	55,53	13,19	16,27	903,47
5.2.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	8,47	14,92	18,41	155,93
5.2.3	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m2	4,95	114,96	141,84	702,11
5.2.4	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m3	0,90	570,59	703,99	633,59
5.2.5	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	m	66,00	69,22	85,40	5.636,40
5.3		5.3	ALVENARIA, PASSEIO E EMBOÇO					29.808,31
5.3.1	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m2	73,30	106,51	131,41	9.632,35
5.3.2	SINAPI	97083	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08 /2023	m3	43,50	32,80	40,47	1.760,45
5.3.3	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m2	30,60	71,22	87,87	2.688,82
5.3.4	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m2	28,75	7,73	9,54	274,28
5.3.5	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m2	28,75	43,16	53,25	1.530,94
5.3.6	SINAPI	87792	ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPa, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA	m3	3,00	3.761,14	4.640,49	13.921,47

5.4		5.4	GUARDA CORPO ARQUIBANCADA					17.673,55
5.4.1	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	m	21,60	663,17	818,22	17.673,55
5.5		5.5	COBERTURA DA ARQUIBANCADA					15.197,90
5.5.1	CDHU	15.03.150	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	kg	57,11	17,04	21,02	1.200,45
5.5.2	SINAPI	92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UNID.	5,00	814,95	1.005,49	5.027,45
5.5.3	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	60,00	48,61	59,98	3.598,80
5.5.4	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	60,00	72,56	89,52	5.371,20
6.0		6.0	PINTURAS					11.178,76
6.1	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo (Cor azul, todos os espelhos da arquibancada e todas as paredes do banheiro, inclusive platibanda)	M2	185,00	34,14	42,12	7.792,20
6.2	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	52,08	49,22	60,73	3.162,82
6.3	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	7,60	23,86	29,44	223,74
7.0		7.0	QUIOSQUE					22.575,12
7.1	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	2,57	64,29	79,32	203,85
7.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	98,57	10,87	13,41	1.321,82
7.3	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m3	0,27	212,89	262,66	69,60
7.4	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m3	2,57	536,84	662,35	1.702,24
7.5	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m3	2,57	180,76	223,02	573,16
7.6	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m2	25,50	71,22	87,87	2.240,69
7.7	SINAPI-I	4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	20,00	52,78	65,12	1.302,40
7.8	SINAPI	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	34,65	118,03	145,63	5.046,08
7.9	SINAPI	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	34,65	98,23	121,20	4.199,58
7.10	CDHU	16.02.230	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	m2	28,00	32,46	40,05	1.121,40
7.11	SINAPI-I	21008	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, *1,2,*KG/M (NBR 5580)	M	210,00	18,50	22,83	4.794,30
8.0		8.0	GRADE E PORTÃO					137.997,83
8.1	FDE	16.01.022	FD-22 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO/SAPATA (H=235CM)	M	75,00	1.339,88	1.653,14	123.985,50
8.2	FDE	06.02.064	PT-43 PORTAO DE CORRER EM GRADIL ELETROF (360X230CM)	un	1,00	11.357,05	14.012,33	14.012,33
9.0		9.0	ILUMINAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					74.125,37
9.1		9.1	CONDUTORES					17.893,60
9.1.1	CDHU	39.26.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	100,00	19,30	23,81	2.381,00
9.1.2	CDHU	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 25% VERMELHO 25% BRANCO 25% PRETO 15% AZUL 10% VERDE	M	780,00	3,39	4,18	3.260,40
9.1.3	CDHU	39.21.040	Cabo de cobre flexível de 6 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C , 70% PRETO, 30% VERDE	M	120,00	5,46	6,74	808,80
9.1.4	INTERNET	MERCADO	CABO PP 3X 2,5MM ² 1KV HEPR 90°C	M	100,00	10,42	12,86	1.286,00
9.1.5	SINAPI	96977	Cordalha de cobre nu 50 mm ² , enterrada - Fornecimento e instalação. AF_08/2023	M	180,00	45,74	56,43	10.157,40
9.2		9.2	90°C					6.001,93
9.2.1	CDHU	37.13.650	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UND	1,00	158,86	196,00	196,00
9.2.2	CDHU	37.17.130	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 4 polos	UND	2,00	211,00	260,33	520,66
9.2.3	CDHU	37.17.090	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 300 mA - 4 polos		1,00	346,00	426,89	426,89
9.2.4	SINAPI	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 90KA (TIPO AC)	UND	4,00	162,93	201,02	804,08
9.2.5	MERCADO	-	Quadro de Comando 800x600x200 de Sobrepor	UND	1,00	721,41	890,08	890,08

9.2.6	CDHU	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UND	9,00	143,04	176,48	1.588,32
9.2.7	CDHU	39.10.060	Terminal de pressão/compressão para cabo de 6 até 10 mm ²	UND	10,00	13,91	17,16	171,60
9.2.8	CDHU	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm ²	UND	10,00	16,36	20,18	201,80
9.2.9	SINAPI	101904	Contator de potência 22 A/25 A - 2na+2nf TIPOLAR	UND	2,00	423,11	522,03	1.044,06
9.2.10	MERCADO	-	Chave seletora rotativa de trava de 3 posições AC 600V 10A 6KV	UND	2,00	64,21	79,22	158,44
9.3	9.3	ELETRODUTO						4.352,46
9.3.1	CDHU	38.13.020	Eletroducto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	150,00	10,79	13,31	1.996,50
9.3.2	SINAPI	20111	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750V, em rolo de 19mm x 20m	UND	5,00	17,95	22,15	110,75
9.3.3	SINAPI	404	Fita isolante de borracha autofusão, uso até 69 KV (alta tensão)	M	20,00	2,44	3,01	60,20
9.3.4	CDHU	3804040	Eletroducto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4' com acessórios	M	16,00	46,22	57,03	912,48
9.3.5	CDHU	38.19.210	Eletroducto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25mm	M	30,00	18,74	23,12	693,60
9.3.6	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	UND	7,00	16,35	20,17	141,19
9.3.7	CDHU	40.06.040	Condutele metálico de 3/4'	UND	7,00	39,54	48,78	341,46
9.3.8	CDHU	40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	UND	4,00	19,51	24,07	96,28
9.4	9.4	LUMINARIA						17.334,35
9.4.1	CDHU	41.12.210	Projetor LED modular, fluxo luminoso de 26294 lm, eficiência mínima de 125 l/W - 150 W/200 W cominmetro e garantia 5anos 150W	UND	12,00	874,00	1.078,34	12.940,08
9.4.2	INTERNET	-	Refletor Holofote Led 50W Modular Ip66 Bivolt coinmetro e garantia de 5anos	UND	9,00	272,00	335,59	3.020,31
9.4.3	SINAPI	97539	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/202	UND	4,00	51,19	63,16	252,64
9.4.4	SINAPI	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	4,00	27,21	33,57	134,28
9.4.5	SINAPI	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	4,00	200,00	246,76	987,04
9.5	9.5	ACESSORIOS						4.744,60
9.5.1	INTERNET	-	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de tres luminárias	UND	4,00	605,10	746,57	2.986,28
8.5.2	CDHU	41.11.450	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala		2,00	122,61	151,28	302,56
8.5.3	SINAPI	2510	RELE FOTOELETTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR	UND	14,00	37,33	46,06	644,84
8.5.4	CDHU	40.04.140	Tomada 3P+T de 32 A, blindada industrial de sobrepor negativa	UND	1,00	280,89	346,56	346,56
8.5.5	CDHU	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	UND	6,00	30,30	37,38	224,28
8.5.6	SINAPI	97583	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	2,00	97,29	120,04	240,08
9.6	9.6	ATERRAMENTO						4.673,11
9.6.1	CDHU	42.05.210	Haste de aterrramento de 5/8" x 3 m	UND	13,00	197,49	243,66	3.167,58
9.6.2	SINAPI	11864	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos até 95mm	UND	13,00	31,87	39,32	511,16
9.6.3	CDHU	42.20.090	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em X, bitola do cabo de 50-25mm ² a 95-50mm ²	UND	13,00	44,60	55,03	715,39
9.6.4	CDHU	42.05.140	Conector olhal cabo/haste de 3/4'	UND	13,00	17,39	21,46	278,98
9.7	9.7	POSTES						18.048,72
9.7.1	CDHU	41.10.330	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00 m	UND	4,00	2.507,00	3.093,14	12.372,56
9.7.2	CDHU	41.10.500	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 4,00 m	UND	2,00	1.143,07	1.410,32	2.820,64
9.7.3	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	und	16,00	144,65	178,47	2.855,52
9.8	8.8	MÃO DE OBRA						1.076,60
9.8.1	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M ³	28,00	11,18	13,79	386,12
9.8.2	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apilado sem controle de compactação	M ³	28,00	19,99	24,66	690,48

10.0	9.0	10.0	CALÇAMENTO					59.528,97
10.1	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	573,00	84,20	103,89	59.528,97
11.0	11.0	11.0	REBOCO MURO DIVISA GUARDA					6.184,82
11.1	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m2	98,50	7,73	9,54	939,69
11.2	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m2	98,50	43,16	53,25	5.245,13
12.0	12.0	12.0	PAISAGISMO E COMPLEMENTARES					59.845,37
12.1	FDE	16.03.494	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-AMARELO H=2,00M	UN	5,00	342,93	423,11	2.115,55
12.2	FDE	16.03.353	FRUTÍFERA GOIABEIRA H=2,00M	UN	1,00	476,76	588,23	588,23
12.3	FDE	16.03.490	FRUTÍFERA PITANGUEIRA H=2,00M	UN	2,00	533,47	658,20	1.316,40
12.4	FDE	16.03.489	FRUTÍFERA AMOREIRA H=2,00M	UN	2,00	381,84	471,11	942,22
12.5	FDE	16.03.067	ARBUSTO H=0,50 A 0,70M - BELA EMILIA	UN	30,00	37,57	46,35	1.390,50
12.6	CDHU	43.01.032	Purificador de pressão elétrico em chapa eletrozincado pré-pintada e tampo em aço inoxidável, tipo coluna, capacidade de refrigeração de 2 l/h - conjugado	UN	1,00	1.797,24	2.217,43	2.217,43
12.7	CDHU	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	168,00	17,95	22,15	3.721,20
12.8	FDE	16.07.023	BC-25 BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO (L=216CM)	UN	6,00	1.331,54	1.642,85	9.857,10
12.9	SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	10,40	78,00	96,24	1.000,90
12.10	SINAPI	103310	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	4,00	1.294,84	1.597,57	6.390,28
12.11	CDHU	35.20.050	Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros	UN	1,00	1.223,22	1.509,21	1.509,21
12.12	SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	10,40	78,00	96,24	1.000,90
12.13	CDHU	35.05.210	Balanço duplo em madeira rústica	CJ	1,00	3.083,35	3.804,24	3.804,24
12.14	CDHU	35.05.220	Gangorra dupla em madeira rústica	CJ	1,00	1.890,88	2.332,97	2.332,97
12.15	CDHU	35.05.240	Gira-gira em ferro com assento de madeira (8 lugares)	CJ	1,00	3.604,15	4.446,80	4.446,80
12.16	SINAPI	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRÍPOLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	6.187,17	7.633,73	7.633,73
12.17	SINAPI	103191	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1,00	2.392,93	2.952,40	2.952,40
12.18	SINAPI	103192	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRÍPOLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1,00	2.546,57	3.141,96	3.141,96
12.19	SINAPI	103194	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1,00	2.823,27	3.483,35	3.483,35
TOTAL GERAL								R\$ 682.235,65

CAPÃO BONITO, 14 FEVEREIRO DE 2025

Arqto. Eduardo Canepa
CAU: A5134-9