

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO BONITO



PREFEITURA DE
CAPÃO BONITO

OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO PROENÇA

END.: Estrada Municipal – BAIRRO DOS PROENÇAS – Capão Bonito/SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NÃO DESONERADO

BDI = 23,38%

CDHU BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS

Versão 194

27/06/2024

SINAPI BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS

SET/24

Item	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.		TOTAL C/ BDI
						S/ BDI	C/ BDI	
1.0		1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					17.712,46
1.1			PLACA					
1.1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	0,60	942,30	1.162,61	697,57
1.2			DEMOLIÇÕES					
1.2.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	4,33	75,70	93,40	404,42
1.2.2	CDHU	03.01.250	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material	M2	142,78	31,29	38,61	5.512,74
1.2.3	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	88,40	15,11	18,64	1.647,78
1.2.4	CDHU	03.08.040	Demolição manual de ferro qualquer, inclusive sistema de fixação/tarugamento	M2	92,80	6,43	7,93	735,90
1.2.5	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	129,60	10,14	12,51	1.621,30
1.2.6	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	129,60	4,69	5,79	750,38
1.2.7	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2,00	32,50	40,10	80,20
1.2.8	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	11,76	12,59	15,53	182,63
1.2.9	CDHU	04.30.100	Remoção de reservatório em fibrocimento até 1000 litros	UN	1,00	158,01	194,95	194,95
1.2.10	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	6,00	17,24	21,27	127,62
1.2.11	CDHU	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	38,93	119,86	147,88	5.756,97
2.0		2.0	ESTRUTURA					1.701,37
2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,62	114,92	141,79	87,91
2.2	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1,86	136,61	168,55	313,50
2.3	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	0,93	19,30	23,81	22,14
2.4	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	23,33	10,58	13,05	304,46
2.5	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,28	671,48	828,47	231,97
2.6	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	2,79	20,24	24,97	69,67
2.7			RESPALDO					
2.7.1	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	6,20	61,32	75,66	469,09
2.8			VERGAS E CONTROVERGAS					
2.8.1	SINAPI	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	6,12	22,00	27,14	166,10
2.8.2	SINAPI	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	0,70	42,30	52,19	36,53
3.0		3.0	ALVENARIA					4.677,19
3.1	CDHU	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	28,12	84,92	104,77	2.946,13
3.2			RECUPERAÇÃO DE RACHADURAS					
3.2.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,23	75,70	93,40	21,48
3.2.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	35,55	10,58	13,05	463,93
3.2.3	CDHU	17.01.120	Argamassa de cimento e areia traço 1:3, com adesivo acrílico	M3	0,23	1.475,51	1.820,48	418,71
3.2.4	CDHU	11.20.130	Tratamento de fissuras estáveis (não ativas) em elementos de concreto	M	2,00	335,12	413,47	826,94
4.0		4.0	COBERTURA					32.739,55
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	129,60	48,46	59,79	7.748,78
4.2	CDHU	16.13.130	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	M2	129,60	156,29	192,83	24.990,77
5.0		5.0	PAVIMENTAÇÃO					8.868,21
5.1			NIVELAMENTO DO PISO					
5.1.1	SINAPI	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	76,96	36,01	44,43	3.419,33

5.1.2	SINAPI	87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	17,27	51,21	63,18	1.091,12
5.1.3	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	48,20	73,28	90,41	4.357,76
6.0		6.0	REVESTIMENTO					29.955,38
6.1	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	143,32	7,29	8,99	1.288,45
6.2	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	137,72	13,83	17,06	2.349,50
6.3	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	105,80	20,24	24,97	2.641,83
6.4	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PF	M2	94,20	58,73	72,46	6.825,73
6.5	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PF	M2	61,12	83,47	102,99	6.294,75
6.6	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	138,40	9,75	12,03	1.664,95
6.7	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	117,30	61,43	75,79	8.890,17
7.0		7.0	ESQUADRIAS					8.024,50
7.1	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	1.051,51	1.297,35	5.189,40
7.2	SINAPI	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.141,20	1.408,01	1.408,01
7.3	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,25	720,04	888,39	222,10
7.4	SINAPI	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	3,01	324,47	400,33	1.204,99
8.0		8.0	PINTURA					31.263,80
8.1			REMOÇÃO DE PINTURA					
8.1.1	CDHU	03.10.140	Remoção de pintura em massa com lixamento	M2	535,50	6,60	8,14	4.358,97
8.1.2	CDHU	03.10.100	Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com lixamento	M2	63,48	9,72	11,99	761,13
8.2			PINTURA PAREDES E TETOS					
8.2.1	CDHU	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	155,40	17,88	22,06	3.428,12
8.2.2	CDHU	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	M2	385,08	15,53	19,16	7.378,13
8.2.3	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	540,48	4,92	6,07	3.280,71
8.2.4	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	540,48	10,82	13,35	7.215,41
8.2.5	SINAPI	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	116,60	13,71	16,92	1.972,87
8.2.6	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	12,40	15,09	18,62	230,89
8.3			ESQUADRIAS					
8.3.1	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	40,32	19,11	23,58	950,75
8.3.2	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	23,00	59,44	73,34	1.686,82
9.0		9.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS					11.505,86
9.1			ALIMENTAÇÃO					
9.1.1	SINAPI	102613	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	637,54	786,60	786,60
9.1.2	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	71,15	87,78	175,56
9.1.3	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	52,38	64,63	64,63
9.1.4	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	3,00	32,94	40,64	121,92
9.1.5	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	19,73	24,34	24,34
9.1.6	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	5,00	32,26	39,80	199,00
9.1.7	CDHU	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	M	2,00	51,61	63,68	127,36
9.2			ÁGUA FRIA					
9.2.1	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	19,00	32,26	39,80	756,20
9.2.2	CDHU	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	6,00	40,15	49,54	297,24

9.2.3	CDHU	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	M	25,00	51,61	63,68	1.592,00
9.2.4	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	53,77	66,34	331,70
9.2.5	SINAPI-I	6149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	1,00	14,35	17,71	17,71
9.2.6	SINAPI-I	6146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	UN	1,00	20,63	25,45	25,45
9.2.7	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	78,90	97,35	97,35
9.2.8	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	50,81	62,69	62,69
9.3			ESGOTO					
9.3.1	CDHU	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	5,00	37,27	45,98	229,90
9.3.2	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	16,00	45,70	56,38	902,08
9.3.3	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	19,00	79,73	98,37	1.869,03
9.3.4	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	4,00	88,37	109,03	436,12
9.3.5	SINAPI	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M. ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	302,22	372,88	372,88
9.3.6	SINAPI	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	2,00	470,23	580,17	1.160,34
9.4			VENTILAÇÃO					
9.4.1	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	14,00	45,70	56,38	789,32
9.4.2	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	12,00	72,03	88,87	1.066,44
10.0		10.0	ELETRICA E TELEFONIA					30.000,00
10.1	-	-	VER PLANILHA DE ELETRICA	-	1,00	24.315,12	30.000,00	30.000,00
11.0		11.0	LOUÇAS E ACESSÓRIOS					21.025,23
11.1	CDHU	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	2,00	825,03	1.017,92	2.035,84
11.2	CDHU	44.01.680	Caixa de descarga em plástico, de sobrepor, capacidade 9 litros com engate flexível	UN	1,00	102,95	127,02	127,02
11.3	COMP.	011	REASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO	UN	1,00	93,40	115,24	115,24
11.4	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	259,30	319,92	639,84
11.5	CDHU	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	UN	2,00	1.794,35	2.213,87	4.427,74
11.6	COMP.	009	REASSENTAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	UN	1,00	146,88	181,22	181,22
11.7	COMP.	010	REASSENTAMENTO DE TANQUE	UN	1,00	192,08	236,99	236,99
11.8	SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,98	701,88	865,98	1.714,64
11.9	SINAPI	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	373,59	460,94	2.765,64
11.10	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	2,00	167,59	206,77	413,54
11.11	SINAPI	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (fixada nas portas)	UN	4,00	298,70	368,54	1.474,16
11.12	CDHU	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	3,00	45,73	56,42	169,26
11.13	CDHU	44.03.080	Porta-papel de louça de embutir	UN	3,00	77,00	95,00	285,00
11.14	CDHU	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	3,00	76,48	94,36	283,08
11.15	COMP.	013	ABRIGO PARA LIXO	UN	1,00	3.682,78	4.543,81	4.543,81
11.16	COMP.	012	ABRIGO PARA GÁS PARA 2 BUJÕES DE 13 KG	UN	1,00	1.306,70	1.612,21	1.612,21
12.0		12.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA					1.971,32
12.1	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	106,50	15,00	18,51	1.971,32
TOTAL GERAL								RS 199.444,87

CAPÃO BONITO, 09 de setembro de 2024

Eng. Civ. Gabriel Damião Ribeiro Machado

CREA- 507063544