

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO: BOITUVA
OBJETO: REFORMA CRAS
REFERÊNCIA: SINAPI 06/2023 ; CDHU 190
LOCAL: Novo Mundo



PREFEITURA DE
BOITUVA
 CNPJ: 46.634.499/0001-90

Av. Tancredo Neves, 001
 Centro - Boituva
 www.boituva.sp.gov.br
 boituva@boituva.sp.gov.br
 Tel: (15) 3363-8800

				BDI NÃO DESONERADO:		22,47%		
ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QTDE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
1			Serviços Preliminares					
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	4,50	M ²	R\$318,66	R\$390,26	R\$1.756,18
1.2	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	2,08	M ³	R\$70,65	R\$86,53	R\$180,30
1.3	CDHU 190	03.01.250	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO OU PISO EM CONCRETO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	32,15	M ²	R\$29,97	R\$36,70	R\$1.180,22
1.4	CDHU 190	03.04.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO A BASE	26,39	M ²	R\$12,22	R\$14,97	R\$395,02
1.5	CDHU 190	03.04.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE RODAPÉ, SOLEIRA OU PEITORIL, EM MATERIAL CERÂMICO E/OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUINDO BASE.	20,02	M	R\$3,05	R\$3,74	R\$74,78
1.6	CDHU 190	04.14.040	RETIRADA DE ESQUADRIA EM VIDRO	13,13	M ²	R\$45,15	R\$55,30	R\$726,25
1.7	CDHU 190	04.09.020	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL	5,21	M ²	R\$31,60	R\$38,70	R\$201,78
1.8	CDHU 190	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	6,12	M ³	R\$103,46	R\$126,71	R\$775,19
SUBTOTAL - 1								R\$5.289,72
2			Alteração Rede de Esgoto					
2.1	CDHU 190	04.30.060	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO HIDRÁULICA EM GERAL, INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	8,83	M	R\$8,14	R\$9,97	R\$88,07
2.2	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	3,00	UN	R\$583,36	R\$714,44	R\$2.143,32
2.3	CDHU 190	46.02.070	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100mm, INCLUSIVE CONEXÕES	11,47	M	R\$78,91	R\$96,64	R\$1.108,47
SUBTOTAL - 2								R\$3.339,87
3			Infraestrutura					
3.1	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	20,00	M	R\$62,19	R\$76,16	R\$1.523,28


3.2	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	2,19	M³	R\$159,37	R\$195,18	R\$428,26
3.3	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	7,79	M²	R\$89,67	R\$109,82	R\$855,93
3.4	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	0,65	M³	R\$121,15	R\$148,37	R\$96,15
3.5	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCOS DE OROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 NN, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	1,28	M²	R\$104,04	R\$127,42	R\$163,09
3.6	CDHU 190	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	0,15	M³	R\$183,54	R\$224,78	R\$34,81
3.7	CDHU 190	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) fyk = 500 Mpa	73,18	KG	R\$11,34	R\$13,89	R\$1.016,39
3.8	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	0,88	M³	R\$615,85	R\$754,23	R\$663,27
3.9	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	9,07	M²	R\$48,30	R\$59,15	R\$536,75
3.10	CDHU 190	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	1,91	M³	R\$19,00	R\$23,27	R\$44,46
SUBTOTAL - 3								R\$5.362,40
4			Superestrutura					
4.1	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/202	3,54	M²	R\$145,72	R\$178,46	R\$631,76
4.2	CDHU 190	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU) fyk = 500 Mpa	20,01	KG	R\$11,34	R\$13,89	R\$277,84
4.3	CDHU 190	11.01.290	CONCRETO USINADO, fck = 25 Mpa - PARA BOMBEAMENTO	0,25	M³	R\$516,44	R\$632,48	R\$156,73
4.4	CDHU 190	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	0,25	M³	R\$116,51	R\$142,69	R\$35,36
4.5	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	14,09	M²	R\$180,06	R\$220,52	R\$3.108,00
4.6	CDHU 190	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) fyk = 500 Mpa	66,55	KG	R\$11,34	R\$13,89	R\$924,22
4.7	CDHU 190	11.01.290	CONCRETO USINADO, gck = 25 Mpa - PARA BOMBEAMENTO	0,99	M³	R\$516,44	R\$632,48	R\$624,00
4.8	CDHU 190	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	0,99	M³	R\$116,51	R\$142,69	R\$140,77
SUBTOTAL - 4								R\$5.898,69
5			Fechamento					
5.1	CDHU 190	14.04.210	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM	32,46	M²	R\$83,65	R\$102,45	R\$3.325,85

5.2	CDHU 190	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARES DE CONCRETO ARMADO	0,16	M ³	R\$1.828,08	R\$2.238,85	R\$347,29
5.3	CDHU 190	17.02.020	CHAPISCO	64,93	M ²	R\$6,96	R\$8,52	R\$553,45
5.4	CDHU 190	17.02.120	EMBOÇO COMUM	64,93	M ²	R\$22,49	R\$27,54	R\$1.788,37
5.5	CDHU 190	17.02.220	REBOCO	64,93	M ²	R\$13,18	R\$16,14	R\$1.048,05
5.6	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	411,04	M ²	R\$4,86	R\$5,95	R\$2.446,52
5.7	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	411,04	M ²	R\$11,48	R\$14,06	R\$5.779,02
SUBTOTAL - 5								R\$15.288,55
6			Cobertura					
6.1	CDHU 190	22.02.010	FORRO EM PLACA DE GESSO LISO FIXO	20,54	M ²	R\$92,61	R\$113,42	R\$2.329,18
6.2	SINAPI	87414	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M ² , ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	51,64	M ²	R\$27,41	R\$33,57	R\$1.733,57
6.3	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	20,87	M ²	R\$27,37	R\$33,52	R\$699,54
6.4	CDHU 190	16.13.130	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO COM PINTUA POLIÉSTER, TIPO SANDUÍCHE, ESPESSURA DE 0,50 MM, COM POLIESTIRENO EXPANDIDO	20,87	M ²	R\$192,26	R\$235,46	R\$4.913,88
6.5	CDHU 190	16.33.052	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50M	32,00	M	R\$150,80	R\$184,68	R\$5.909,91
6.6	CDHU 190	16.32.120	COBERTURA PLANA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10 MM	7,50	M ²	R\$313,08	R\$383,43	R\$2.875,72
SUBTOTAL - 6								R\$18.461,80
7			Piso					
7.1	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	62,81	M ²	R\$4,01	R\$4,91	R\$308,48
7.2	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	3,14	M ³	R\$128,77	R\$157,70	R\$495,30
7.3	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_0/2020	51,64	M ²	R\$75,88	R\$92,93	R\$4.799,10
7.4	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO NA OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	11,17	M ²	R\$87,87	R\$107,61	R\$1.202,17
7.5	CDHU 190	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	0,20	M ³	R\$760,40	R\$931,26	R\$187,74
7.6	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLCAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM ABIENTES DE ÁRES MAIOR QUE 10M ² . AF_02/2023 PE	58,36	M ²	R\$102,40	R\$125,41	R\$7.319,14

7.7	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	31,74	M	R\$18,87	R\$23,11	R\$733,51
SUBTOTAL - 7								R\$15.045,44
8			Esquadrias					
8.1	COMPOSIÇÃO	01	INSTALAÇÃO DE ESQUADRIA EM VIDRO	5,21	M²	R\$56,25	R\$68,89	R\$359,19
8.2	COMPOSIÇÃO	02	INSTALAÇÃO DE GRADE DE PROTEÇÃO	5,21	M²	R\$24,99	R\$30,61	R\$159,58
8.3	COTAÇÃO	01	PORTA 4 FOLHAS DE VIDRO INCOLOR 8MM TEMPERADO 397x282 CM - COM BANDEIRA FIXA	1,00	UN	R\$3.440,50	R\$4.213,58	R\$4.213,58
8.4	CDHU 190	24.02.040	PORTA/PORTÃO TIPO GRADIL SOB MEDIDA	11,20	M²	R\$1.032,80	R\$1.264,87	R\$14.160,73
SUBTOTAL - 8								R\$18.893,07
9			Elétrica					
9.1			Ampliação sala					
9.1.1	CDHU 190	41.31.040	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 lm, POTENCIA DE 35W A 41W	2,00	UN	R\$323,96	R\$396,75	R\$793,51
9.1.2	CDHU 190	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10A - 250V, COMPLETA	8,00	CJ	R\$26,12	R\$31,99	R\$255,91
9.1.3	CDHU 190	40.04.096	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	4,00	UN	R\$74,44	R\$91,17	R\$364,67
9.1.4	CDHU 190	40.04.090	TOMADA RJ 11, PARA TELEFONE, SEM PLACA	2,00	UN	R\$43,52	R\$53,30	R\$106,60
9.1.5	CDHU 190	40.20.120	PLACA DE 4'X2'	2,00	UN	R\$5,89	R\$7,21	R\$14,43
9.1.6	SINAPI	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	70,00	M	R\$6,60	R\$8,08	R\$565,81
9.1.7	SINAPI	98287	CABO TELEFÔNICO CCI- 50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	40,00	M	R\$1,92	R\$2,35	R\$94,06
9.1.8	CDHU 190	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	140,00	M	R\$4,35	R\$5,33	R\$745,84
9.1.9	CDHU 190	38.19.030	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 25MM	70,00	M	R\$17,62	R\$21,58	R\$1.510,54
9.1.10	CDHU 190	40.07.010	CAIXA EM PVC DE 4'X2'	16,00	UN	R\$15,27	R\$18,70	R\$299,22
9.1.11	CDHU 190	40.02.080	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 300 X 300 X 120 MM	1,00	UN	R\$77,02	R\$94,33	R\$94,33
9.1.12	SIURB 01/2023	26223	VENTILADOR DE PAREDE, DIÂM. MÍN. = 65CM	2,00	UN	R\$709,70	R\$869,17	R\$1.738,34
9.1.13	CDHU 190	39.21.010	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 1,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1kV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	60,00	M	R\$2,30	R\$2,82	R\$169,01
9.1.14	SBC 07/2023	62009	CANALETA 20X12CM COM TAMPA SEPARADA SISTEMA "X" PIAL	8,00	UN	R\$44,40	R\$54,38	R\$435,01
SUBTOTAL								R\$7.187,27
9.2			Ar condicionado					

9.2.1	SINAPI	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	1,00	UN	R\$4.682,36	R\$5.734,49	R\$5.734,49	
9.2.2	SINAPI	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	1,00	UN	R\$3.452,19	R\$4.227,90	R\$4.227,90	
9.2.3	SINAPI	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	2,00	UN	R\$2.164,34	R\$2.650,67	R\$5.301,33	
9.2.4	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	2,00	UN	R\$60,11	R\$73,62	R\$147,23	
9.2.5	CDHU 190	39.21.030	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2,5MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1kV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	100,00	M	R\$3,11	R\$3,81	R\$380,88	
9.2.6	CDHU 190	39.21.030	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1kV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	80,00	M	R\$4,28	R\$5,24	R\$419,34	
9.2.7	CDHU 190	37.10.010	BARRAMENTO DE COBRE NU	0,06	KG	R\$119,36	R\$146,18	R\$8,77	
SUBTOTAL								R\$16.219,94	
9.3			SPDA sala ampliada						
9.3.1	CDHU 190	42.05.160	CONECTOR OLHAL CABO/HASTE DE 5/8'	2,00	UN	R\$8,96	R\$10,97	R\$21,95	
9.3.2	CDHU 190	42.05.200	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 2,4 M	2,00	UN	R\$207,13	R\$253,67	R\$507,34	
9.3.3	CDHU 190	42.05.310	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H = 250 MM	2,00	UN	R\$27,54	R\$33,73	R\$67,46	
9.3.4	CDHU 190	39.04.080	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 50 MM ²	15,00	M	R\$51,24	R\$62,75	R\$941,30	
9.3.5	CDHU 190	42.01.098	CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H= 600 MM, DIÂMETRO DE 3/8', GALVANIZADO A FOGO	2,00	UN	R\$27,18	R\$33,29	R\$66,57	
9.3.6	CDHU 190	42.05.440	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMINIO DE 7/8' X 1/8', INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	30,00	M	R\$32,83	R\$40,21	R\$1.206,21	
9.3.7	SINAPI	96984	ELETRODUT PVC 40MM (1 1/4) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	1,33	UN	R\$79,79	R\$97,72	R\$129,97	
SUBTOTAL								R\$2.940,80	
SUBTOTAL - 9								R\$26.348,01	
10			Serviços Complementares						
10.1	CDHU 190	55.01.020	LIMPEZA FINAL DE OBRA	65,08	M ²	R\$14,25	R\$17,45	R\$1.135,81	
SUBTOTAL - 10								R\$1.135,81	
TOTAL DO ORÇAMENTO								R\$115.063,37	

Prefeitura do Município de Boituva, aos 05/09/2023


Eng.ª Karla Fátima Camargo Correa
CREA 5070636103