

# SECRETARIA DE OBRAS



# PREFEITURA DE BOITUVA

boituva.sp.gov.br

OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO UBS VILA APARECIDA						
LOCAL:	Rua Alípio Assunção Rosa, 20 - Agua da Castelo , Boituva-SP						
BDI DES:	1,2882						
base SINAPI:	jul/22						
base CDHU	186 - Desonerado						
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>							
item	código	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	R\$UNIT DES.	R\$UNIT COM BDI DES	TOTAL DESONERADO
<b>1</b>		<b>RETIRADAS E DEMOLIÇÕES</b>					<b>4.913,57</b>
1.1	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m <sup>3</sup>	0,52	185,57	239,05	125,26
1.2	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m <sup>3</sup>	4,12	67,48	86,93	358,48
1.3	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	unid.	1,00	18,71	24,10	24,10
1.4	04.14.020	Retirada de vidro ou espelho com raspagem da massa ou retirada de baguete	m <sup>2</sup>	5,31	12,30	15,84	84,12
1.5	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	m <sup>2</sup>	5,15	26,18	33,73	173,68
1.6	04.03.020	Retirada de telhamento em barro	m <sup>2</sup>	84,07	13,50	17,39	1.461,97
1.7	04.09.160	Retirada de entelamento metálico em geral	m <sup>2</sup>	4,69	3,56	4,59	21,50
1.8	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m <sup>2</sup>	3,52	10,12	13,04	45,89
1.9	04.30.040	Remoção de condutor aparente	m	33,30	2,53	3,26	108,53
1.10	04.30.060	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	m	75,50	6,75	8,70	656,50
1.11	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	unid.	1,00	36,90	47,53	47,53
1.12	04.11.030	Retirada de bancada incluindo pertences	m <sup>2</sup>	6,00	52,36	67,45	404,70
1.13	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m <sup>3</sup>	12,00	90,65	116,78	1.401,30
<b>2</b>		<b>REPAROS</b>					<b>20.752,86</b>
2.1	11.20.130	Tratamento de fissuras estáveis (não ativas) em elementos de concreto	M	69,03	231,54	298,27	20.589,57
2.2	17.01.060	Regularização de piso com nata de cimento e bianco	m <sup>2</sup>	3,80	28,48	36,69	139,41
2.3	24.20.090	Solda MIG em esquadrias metálicas	M	0,35	52,97	68,24	23,88
<b>3</b>		<b>FECHAMENTOS</b>					<b>15.690,98</b>
3.1	14.31.030	Fechamento em placa cimentícia com espessura de 12 mm	m <sup>2</sup>	56,30	209,23	269,53	15.173,87
3.2	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	m <sup>2</sup>	1,89	79,43	102,32	193,39
3.3	24.20.270	Tela em aço galvanizado fio 16 BWG, malha de 1' - tipo alambrado	m <sup>2</sup>	4,69	53,61	69,06	323,72
<b>4</b>		<b>PISO E REVESTIMENTO</b>					<b>14.182,90</b>
4.1	55.01.070	Limpeza complementar e especial de piso com produtos químicos	m <sup>2</sup>	286,64	5,94	7,65	2.193,34
4.2	33.03.740	Resina acrílica plastificante	m <sup>2</sup>	286,64	25,18	32,44	9.297,71
4.3	18.06.102	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	m <sup>2</sup>	1,04	42,35	54,56	56,74
4.4	17.10.020	Piso em granilite moldado no local	m <sup>2</sup>	5,88	85,17	109,72	645,13
4.5	32.07.040	Junta plástica de 3/4' x 1/8'	M	19,60	7,73	9,96	195,17
4.6	18.06.430	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 5 até 10 mm	m <sup>2</sup>	19,74	14,50	18,68	368,78

Assinado por DALILA DE BARROS MACEDO COELHO (Senha) e ANA PAULA SAMPAIO MOURA (Senha) nos termos da lei 14.063/2020.

Link de validação de assinaturas: <https://assinador.4rtec.com.br/verificacao.aspx>, código: 54362e9e-df05-43ca-8ebf-fcdb888e3c3c

# SECRETARIA DE OBRAS



# PREFEITURA DE BOITUVA

boituva.sp.gov.br

4.7	18.08.090	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m <sup>2</sup>	18,70	120,72	155,51	2.908,55
4.8	19.01.064	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, acabamento polido	m	2,10	171,18	220,51	463,08
4.9	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	m <sup>3</sup>	0,23	836,17	1.077,15	247,75
<b>5</b>		<b>HIDRAULICA, LOUÇAS E METAIS</b>					<b>25.539,88</b>
5.1	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2 020	und	7,00	895,35	1.153,39	8.073,73
5.2	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	m <sup>3</sup>	19,45	10,58	13,63	265,07
5.3	49.01.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	und	3,00	79,22	102,05	306,15
5.4	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	2,52	42,83	55,17	139,04
5.5	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	92,25	72,62	93,55	8.629,90
5.6	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m <sup>3</sup>	16,54	6,04	7,78	128,69
5.7	44.01.110	Lavatório de louça com coluna	und	8,00	273,13	351,85	2.814,77
5.8	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	und	9,00	31,80	40,96	368,68
5.9	44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2'	und	9,00	13,38	17,24	155,13
5.10	44.03.645	Torneira de parede acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2' ou 3/4'	und	8,00	143,77	185,20	1.481,64
5.11	44.03.640	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4'	und	1,00	409,67	527,74	527,74
5.12	44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	und	1,00	200,48	258,26	258,26
5.13	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m <sup>2</sup>	0,90	712,62	918,00	826,20
5.14	44.06.300	Cuba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm	und	1,00	274,11	353,11	353,11
5.15	44.20.120	Canopla para válvula de descarga	und	2,00	127,62	164,40	328,80
5.16	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	und	6,00	42,94	55,32	331,89
5.17	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	15,00	28,52	36,74	551,09
<b>6</b>		<b>COBERTURA</b>					<b>14.299,39</b>
6.1	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões (CONDUTORES)	m	33,30	72,62	93,55	3.115,18
6.2	16.02.030	Telha de barro tipo romana	m <sup>2</sup>	84,07	55,62	71,65	6.023,30
6.3	22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo	m <sup>2</sup>	31,11	84,54	108,90	3.388,02
6.4	16.32.120	Cobertura plana em chapa de policarbonato alveolar de 10 mm	m <sup>2</sup>	4,68	294,07	378,82	1.772,88
<b>7</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>9.069,24</b>
7.1	24.20.020	Recolocação de esquadrias metálicas	m <sup>2</sup>	5,15	37,40	48,18	248,12
7.2	26.01.230	Vidro fantasia de 3/4 mm	m <sup>2</sup>	7,31	143,58	184,96	1.351,87
7.3	24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida	m <sup>2</sup>	2,00	1.062,39	1.368,57	2.737,14
7.4	24.02.080	Porta/portão de abrir em veneziana de ferro, sob medida	m <sup>2</sup>	1,43	1.765,86	2.274,78	3.252,94
7.5	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	und	2,00	670,43	863,65	1.727,30
<b>8</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>6.099,74</b>
8.1	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4' com acessórios	m	30,00	33,76	43,49	1.304,69
8.2	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	300,00	4,23	5,45	1.634,73
8.3	40.04.090	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa	und	1,00	34,68	44,67	44,67
8.4	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	und	1,00	70,23	90,47	90,47
8.5	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	und	5,00	23,39	30,13	150,65

# SECRETARIA DE OBRAS



# PREFEITURA DE BOITUVA

boituva.sp.gov.br

8.6	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj	1,00	28,05	36,13	36,13
8.7	41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 W a 41 W	und	4,00	377,83	486,72	1.946,88
8.8	40.20.120	Placa de 4' x 2'	und	1,00	4,39	5,66	5,66
8.9	40.06.040	Condulete metálico de 3/4'	cj	9,00	34,06	43,88	394,88
8.10	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	1,00	23,61	30,41	30,41
8.11	41.13.102	Luminária blindada tipo arandela de 45º e 90º, para lâmpada LED	und	2,00	178,76	230,28	460,56
<b>9</b>		<b>PINTURA</b>					<b>58.276,21</b>
9.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m <sup>2</sup>	438,49	2,07	2,67	1.169,27
9.2	33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica	m <sup>2</sup>	99,28	43,54	56,09	5.568,55
9.3	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	111,70	41,03	52,85	5.903,94
9.4	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	535,22	3,21	4,14	2.213,22
9.5	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	m <sup>2</sup>	96,73	14,84	19,12	1.849,25
9.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	796,21	15,61	20,11	16.010,90
9.7	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	301,80	17,73	22,84	6.893,05
9.8	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	510,08	30,19	38,89	19.837,31
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>168.824,78</b>

Ana Paula Sampaio Moura Peres  
Secretária da Saúde

Dalila B. Macedo Coelho  
Engenheira Civil  
Crea: 5069553354