



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO TURVO  
AV. 21 DE MARÇO, 304, CENTRO, BARRA DO TURVO / SP - CEP: 11955-000  
TEL.: (15) 3578-9444  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS  
e-mail: obras@barradoturvo.sp.ov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

LOCAL: RUA VER. FIRMINO PEDROSO DOS SANTOS, S/N, UBS/PRONTO-SOCORRO MUNICIPAL, BOA ESPERANÇA, BARRA DO TURVO/SP

BDI: 23,61%

Item	Fonte	Código	Especificações dos serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total
1			REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL					R\$ 217.584,62
1.1			CALÇADA LATERAL DE CONCRETO					R\$ 2.846,01
1.1.1.	SINAPI	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	5,42	R\$ 89,89	R\$ 111,11	R\$ 602,22
1.1.2	CDHU-186	17.02.030	Chapisco 1:4 com areia grossa	M2	5,42	R\$ 5,87	R\$ 7,26	R\$ 39,35
1.1.1.	CDHU-186	17.02.120	Emboço comum	M2	5,42	R\$ 20,75	R\$ 25,65	R\$ 139,02
1.1.3	CDHU-186	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,45	R\$ 145,71	R\$ 180,11	R\$ 81,05
1.1.1.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	14,91	R\$ 107,67	R\$ 133,09	R\$ 1.984,37
1.2			ÁREA ENTRE PRÉDIOS					R\$ 44.126,85
1.2.1			DEMOLIÇÕES					R\$ 603,82
1.2.1.1	CDHU-186	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	0,68	R\$ 214,17	R\$ 264,74	R\$ 180,02
1.2.1.2	CDHU-186	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	1,86	R\$ 77,88	R\$ 96,27	R\$ 179,06
1.2.1.3	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	16,74	R\$ 3,75	R\$ 4,64	R\$ 77,67
1.2.1.4	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	16,74	R\$ 8,07	R\$ 9,98	R\$ 167,07
1.2.2			PISO EXTERNO / INTERNO					R\$ 15.738,34
1.2.2.1	CDHU-186	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	1,82	R\$ 145,71	R\$ 180,11	R\$ 327,80
1.2.2.2	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	60,76	R\$ 107,67	R\$ 133,09	R\$ 8.086,55
1.2.2.3	CDHU-186	17.10.020	Piso em granilite moldado no local	M2	14,75	R\$ 86,21	R\$ 106,56	R\$ 1.571,76
1.2.2.4	CDHU-186	17.10.200	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	M	10,00	R\$ 44,02	R\$ 54,41	R\$ 544,10
1.2.2.5	SINAPI	102989	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	M	13,60	R\$ 37,38	R\$ 46,21	R\$ 628,46
1.2.2.6	SINAPI	103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	14,00	R\$ 264,64	R\$ 327,12	R\$ 4.579,68
1.2.3			ALVENARIA					R\$ 7.758,73
1.2.3.1	CDHU-186	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M2	33,45	R\$ 76,65	R\$ 94,75	R\$ 3.169,39
1.2.3.2	CDHU-186	17.02.030	Chapisco 1:4 com areia grossa	M2	66,90	R\$ 5,87	R\$ 7,26	R\$ 485,69
1.2.3.3	CDHU-186	17.02.120	Emboço comum	M2	66,90	R\$ 20,75	R\$ 25,65	R\$ 1.715,99



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO TURVO  
AV. 21 DE MARÇO, 304, CENTRO, BARRA DO TURVO / SP - CEP: 11955-000  
TEL.: (15) 3578-9444  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS  
e-mail: obras@barradoturvo.sp.ov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

LOCAL: RUA VER. FIRMINO PEDROSO DOS SANTOS, S/N, UBS/PRONTO-SOCORRO MUNICIPAL, BOA ESPERANÇA, BARRA DO TURVO/SP

BDI: 23,61%

Item	Fonte	Código	Especificações dos serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total
1.2.3.4	CDHU-186	17.02.220	Reboco	M2	66,90	R\$ 12,49	R\$ 15,44	R\$ 1.032,94
1.2.3.5	CDHU-186	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	66,90	R\$ 16,38	R\$ 20,25	R\$ 1.354,73
1.2.4			COBERTURA					R\$ 12.056,90
1.2.4.1	CDHU-186	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	190,18	R\$ 18,47	R\$ 22,83	R\$ 4.341,81
1.2.4.2	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	41,72	R\$ 60,39	R\$ 74,65	R\$ 3.114,40
1.2.4.3	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 IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	41,72	R\$ 47,46	R\$ 58,67	R\$ 2.447,71
1.2.4.4	CDHU-186	16.33.062	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	M	7,45	R\$ 233,79	R\$ 288,99	R\$ 2.152,98
1.2.5			ESQUADRIAS					R\$ 5.131,10
1.2.5.1	CDHU-186	25.02.211	Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca	M2	2,10	R\$ 630,95	R\$ 779,92	R\$ 1.637,83
1.2.5.2	CDHU-186	28.01.160	Mola aérea para porta, com esforço acima de 50 kg até 60 kg	UN	1,00	R\$ 337,51	R\$ 417,20	R\$ 417,20
1.2.5.3	CDHU-186	23.04.620	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente metálico - 120 x 210 cm	UN	1,00	R\$ 2.488,53	R\$ 3.076,07	R\$ 3.076,07
1.2.6			FORRO					R\$ 2.837,96
1.2.6.1	CDHU-186	22.02.100	Forro em painéis de gesso acartonado, acabamento liso com película em PVC - 625mm x 1250mm, espessura	M2	14,75	R\$ 101,20	R\$ 125,09	R\$ 1.845,08
1.2.6.2	CDHU-186	41.31.087	Luminária LED redonda de sobrepôr com difusor recuado translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1900 a 2000 lm, potência de 17 W a 19 W	UN	2,00	R\$ 269,95	R\$ 333,69	R\$ 667,38
1.2.6.3	CDHU-186	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	10,00	R\$ 17,34	R\$ 21,43	R\$ 214,30
1.2.6.4	CDHU-186	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	20,00	R\$ 4,50	R\$ 5,56	R\$ 111,20
1.3			QUARTO DE DESCANSO ENFERMEIROS					R\$ 16.980,66
1.3.1			DEMOLIÇÕES					R\$ 1.090,13
1.3.1.1	CDHU-186	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	72,96	R\$ 11,68	R\$ 14,44	R\$ 1.053,54
1.3.1.2	CDHU-186	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	0,38	R\$ 77,88	R\$ 96,27	R\$ 36,58
1.3.2			ALVENARIAS A CONSTRUIR					R\$ 1.569,11
1.3.2.1	CDHU-186	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M2	5,85	R\$ 76,65	R\$ 94,75	R\$ 554,29
1.3.2.2	CDHU-186	17.02.030	Chapisco 1:4 com areia grossa	M2	11,70	R\$ 5,87	R\$ 7,26	R\$ 84,94
1.3.2.3	CDHU-186	17.02.120	Emboço comum	M2	11,70	R\$ 20,75	R\$ 25,65	R\$ 300,11
1.3.2.4	CDHU-186	17.02.220	Reboco	M2	11,70	R\$ 12,49	R\$ 15,44	R\$ 180,65
1.3.2.5	CDHU-186	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	11,70	R\$ 16,38	R\$ 20,25	R\$ 236,93
1.3.2.6	CDHU-186	17.10.200	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	M	3,90	R\$ 44,02	R\$ 54,41	R\$ 212,20
1.3.3			REVESTIMENTO DE PAREDE - QUARTO DE DESCANSO					R\$ 2.944,32
1.3.3.1	CDHU-186	17.02.120	Emboço comum	M2	48,00	R\$ 20,75	R\$ 25,65	R\$ 1.231,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO TURVO  
AV. 21 DE MARÇO, 304, CENTRO, BARRA DO TURVO / SP - CEP: 11955-000  
TEL.: (15) 3578-9444  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS  
e-mail: obras@barradoturvo.sp.ov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

LOCAL: RUA VER. FIRMINO PEDROSO DOS SANTOS, S/N, UBS/PRONTO-SOCORRO MUNICIPAL, BOA ESPERANÇA, BARRA DO TURVO/SP

BDI: 23,61%

Item	Fonte	Código	Especificações dos serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total
1.3.3.2	CDHU-186	17.02.220	Reboco	M2	48,00	R\$ 12,49	R\$ 15,44	R\$ 741,12
1.3.3.3	CDHU-186	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	48,00	R\$ 16,38	R\$ 20,25	R\$ 972,00
1.3.4			REVESTIMENTO DE PAREDE - BWC					R\$ 2.516,53
1.3.4.1	CDHU-186	17.02.120	Emboço comum	M2	21,90	R\$ 20,75	R\$ 25,65	R\$ 561,74
1.3.4.2	CDHU-186	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	21,90	R\$ 72,21	R\$ 89,26	R\$ 1.954,79
1.3.5			PISO BWC					R\$ 295,19
1.3.5.1	CDHU-186	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	0,09	R\$ 731,82	R\$ 904,60	R\$ 81,41
1.3.5.2	CDHU-186	18.06.102	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIB, resistência química B, assentado	M2	3,06	R\$ 44,31	R\$ 54,77	R\$ 167,60
1.3.5.3	CDHU-186	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm .	M2	3,06	R\$ 12,21	R\$ 15,09	R\$ 46,18
1.3.6			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 732,05
1.3.6.1	CDHU-186	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	6,20	R\$ 31,72	R\$ 39,21	R\$ 243,10
1.3.6.2	CDHU-186	47.01.020	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	UN	1,00	R\$ 74,39	R\$ 91,95	R\$ 91,95
1.3.6.3	CDHU-186	46.03.038	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50 mm, inclusive conexões	M	2,66	R\$ 51,73	R\$ 63,94	R\$ 170,08
1.3.6.4	CDHU-186	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	M	0,70	R\$ 106,26	R\$ 131,35	R\$ 91,95
1.3.6.5	CDHU-186	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	1,00	R\$ 109,19	R\$ 134,97	R\$ 134,97
1.3.7			METAIS, LOUÇAS E ACESSÓRIOS					R\$ 4.716,45
1.3.7.1	CDHU-186	44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2'	UN	2,00	R\$ 14,16	R\$ 17,50	R\$ 35,00
1.3.7.2	CDHU-186	44.01.100	Lavatório de louça sem coluna	UN	1,00	R\$ 147,25	R\$ 182,02	R\$ 182,02
1.3.7.3	CDHU-186	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	1,00	R\$ 737,74	R\$ 911,92	R\$ 911,92
1.3.7.4	CDHU-186	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	1,00	R\$ 43,33	R\$ 53,56	R\$ 53,56
1.3.7.5	CDHU-186	44.03.400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4'	UN	1,00	R\$ 53,97	R\$ 66,71	R\$ 66,71
1.3.7.6	CDHU-186	44.20.390	Válvula de PVC para lavatório	UN	1,00	R\$ 7,51	R\$ 9,28	R\$ 9,28
1.3.7.7	CDHU-186	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	UN	1,00	R\$ 34,36	R\$ 42,47	R\$ 42,47
1.3.7.8	CDHU-186	43.02.140	Chuveiro elétrico de 5.500 W / 220 V em PVC	UN	1,00	R\$ 120,36	R\$ 148,78	R\$ 148,78
1.3.7.9	CDHU-186	47.02.110	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	UN	1,00	R\$ 102,15	R\$ 126,27	R\$ 126,27
1.3.7.10	SINAPI	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA	UN	1,00	R\$ 540,12	R\$ 667,64	R\$ 667,64
1.3.7.11	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE -	UN	2,00	R\$ 317,78	R\$ 392,81	R\$ 785,62
1.3.7.12	CDHU-186	30.08.030	Assento articulado para banho, em alumínio com pintura epóxi de 700 x 450 mm	UN	1,00	R\$ 792,68	R\$ 979,83	R\$ 979,83
1.3.7.13	SINAPI	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE -	UN	1,00	R\$ 572,24	R\$ 707,35	R\$ 707,35
1.3.8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 976,22



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO TURVO  
AV. 21 DE MARÇO, 304, CENTRO, BARRA DO TURVO / SP - CEP: 11955-000  
TEL.: (15) 3578-9444  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS  
e-mail: obras@barradoturvo.sp.ov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

LOCAL: RUA VER. FIRMINO PEDROSO DOS SANTOS, S/N, UBS/PRONTO-SOCORRO MUNICIPAL, BOA ESPERANÇA, BARRA DO TURVO/SP

BDI: 23,61%

Item	Fonte	Código	Especificações dos serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total
1.3.8.1	CDHU-186	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	3,00	R\$ 17,34	R\$ 21,43	R\$ 64,29
1.3.8.2	CDHU-186	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	1,00	R\$ 15,54	R\$ 19,21	R\$ 19,21
1.3.8.3	CDHU-186	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	9,00	R\$ 9,89	R\$ 12,23	R\$ 110,07
1.3.8.4	CDHU-186	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	15,00	R\$ 4,50	R\$ 5,56	R\$ 83,40
1.3.8.5	CDHU-186	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	1,00	R\$ 25,78	R\$ 31,87	R\$ 31,87
1.3.8.6	CDHU-186	41.31.087	Luminária LED redonda de sobrepôr com difusor recuado translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1900 a 2000 lm, potência de 17 W a 19 W	UN	2,00	R\$ 269,95	R\$ 333,69	R\$ 667,38
1.3.9			ESQUADRIAS					R\$ 2.140,68
1.3.9.1	CDHU-186	23.04.600	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente metálico - 80 x 210 cm	UN	1,00	R\$ 1.731,80	R\$ 2.140,68	R\$ 2.140,68
1.4			ALTERAÇÃO LAYOUT BANHEIROS / CORREDOR					R\$ 50.802,65
1.4.1			DEMOLIÇÕES					R\$ 1.470,49
1.4.1.1	CDHU-186	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	77,50	R\$ 11,68	R\$ 14,44	R\$ 1.119,10
1.4.1.2	CDHU-186	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	3,65	R\$ 77,88	R\$ 96,27	R\$ 351,39
1.4.2			ALVENARIAS A CONSTRUIR					R\$ 3.262,86
1.4.2.1	CDHU-186	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M2	15,15	R\$ 76,65	R\$ 94,75	R\$ 1.435,46
1.4.2.2	CDHU-186	17.02.030	Chapisco 1:4 com areia grossa	M2	30,30	R\$ 5,87	R\$ 7,26	R\$ 219,98
1.4.2.3	CDHU-186	17.02.120	Emboço comum	M2	30,30	R\$ 20,75	R\$ 25,65	R\$ 777,20
1.4.2.4	CDHU-186	17.02.220	Reboco	M2	17,85	R\$ 12,49	R\$ 15,44	R\$ 275,60
1.4.2.5	CDHU-186	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	17,85	R\$ 16,38	R\$ 20,25	R\$ 361,46
1.4.2.6	CDHU-186	17.10.200	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	M	3,55	R\$ 44,02	R\$ 54,41	R\$ 193,16
1.4.3			REVESTIMENTO DE PAREDE - BWC					R\$ 9.704,35
1.4.3.1	CDHU-186	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	108,72	R\$ 72,21	R\$ 89,26	R\$ 9.704,35
1.4.4			PISO BWC					R\$ 1.718,75
1.4.4.1	CDHU-186	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	0,53	R\$ 731,82	R\$ 904,60	R\$ 479,44
1.4.4.2	CDHU-186	18.06.102	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M2	17,74	R\$ 44,31	R\$ 54,77	R\$ 971,62
1.4.4.3	CDHU-186	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm .	M2	17,74	R\$ 12,21	R\$ 15,09	R\$ 267,70
1.4.5			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 3.519,17
1.4.5.1	CDHU-186	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	13,25	R\$ 41,16	R\$ 50,88	R\$ 674,16
1.4.5.2	CDHU-186	47.01.020	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	UN	2,00	R\$ 74,39	R\$ 91,95	R\$ 183,90
1.4.5.3	CDHU-186	46.03.038	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50 mm, inclusive conexões	M	11,40	R\$ 51,73	R\$ 63,94	R\$ 728,92



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO TURVO  
AV. 21 DE MARÇO, 304, CENTRO, BARRA DO TURVO / SP - CEP: 11955-000  
TEL.: (15) 3578-9444  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS  
e-mail: obras@barradoturvo.sp.ov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

LOCAL: RUA VER. FIRMINO PEDROSO DOS SANTOS, S/N, UBS/PRONTO-SOCORRO MUNICIPAL, BOA ESPERANÇA, BARRA DO TURVO/SP

BDI: 23,61%

Item	Fonte	Código	Especificações dos serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total
1.4.5.4	CDHU-186	46.03.050	Tube de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	M	10,60	R\$ 106,26	R\$ 131,35	R\$ 1.392,31
1.4.5.5	CDHU-186	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	4,00	R\$ 109,19	R\$ 134,97	R\$ 539,88
1.4.6			<b>METAIS, LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>					<b>R\$ 18.865,80</b>
1.4.6.1	CDHU-186	44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2'	UN	8,00	R\$ 14,16	R\$ 17,50	R\$ 140,00
1.4.6.2	CDHU-186	44.01.100	Lavatório de louça sem coluna	UN	4,00	R\$ 147,25	R\$ 182,02	R\$ 728,08
1.4.6.3	CDHU-186	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	4,00	R\$ 737,74	R\$ 911,92	R\$ 3.647,68
1.4.6.4	CDHU-186	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	4,00	R\$ 43,33	R\$ 53,56	R\$ 214,24
1.4.6.5	CDHU-186	44.03.400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4'	UN	4,00	R\$ 53,97	R\$ 66,71	R\$ 266,84
1.4.6.6	CDHU-186	44.20.390	Válvula de PVC para lavatório	UN	4,00	R\$ 7,51	R\$ 9,28	R\$ 37,12
1.4.6.7	CDHU-186	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	UN	4,00	R\$ 34,36	R\$ 42,47	R\$ 169,88
1.4.6.8	CDHU-186	43.02.140	Chuveiro elétrico de 5.500 W / 220 V em PVC	UN	4,00	R\$ 120,36	R\$ 148,78	R\$ 595,12
1.4.6.9	CDHU-186	47.02.110	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	UN	4,00	R\$ 102,15	R\$ 126,27	R\$ 505,08
1.4.6.10	SINAPI	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 540,12	R\$ 667,64	R\$ 2.670,56
1.4.6.11	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	R\$ 317,78	R\$ 392,81	R\$ 3.142,48
1.4.6.12	CDHU-186	30.08.030	Assento articulado para banho, em alumínio com pintura epóxi de 700 x 450 mm	UN	4,00	R\$ 792,68	R\$ 979,83	R\$ 3.919,32
1.4.6.13	SINAPI	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 572,24	R\$ 707,35	R\$ 2.829,40
1.4.7			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 12.261,24</b>
1.4.7.1	CDHU-186	23.04.600	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente metálico - 80 x 210 cm	UN	4,00	R\$ 1.731,80	R\$ 2.140,68	R\$ 8.562,72
1.4.7.2	CDHU-186	23.04.620	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente metálico - 120 x 210 cm	UN	1,00	R\$ 2.488,53	R\$ 3.076,07	R\$ 3.076,07
1.4.7.3	CDHU-186	25.01.020	Caixilho em alumínio fixo, sob medida	M2	0,36	R\$ 854,26	R\$ 1.055,95	R\$ 380,14
1.4.7.4	CDHU-186	26.01.190	Vidro liso laminado jateado de 6 mm	M2	0,36	R\$ 544,52	R\$ 673,08	R\$ 242,31
1.5			<b>SALA DE EXAME</b>					<b>R\$ 6.131,19</b>
1.5.1			<b>DEMOLIÇÕES</b>					<b>R\$ 684,46</b>
1.5.1.1	CDHU-186	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	47,40	R\$ 11,68	R\$ 14,44	R\$ 684,46
1.5.2			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>					<b>R\$ 5.446,73</b>
1.5.2.1	CDHU-186	17.02.120	Emboço comum	M2	47,40	R\$ 20,75	R\$ 25,65	R\$ 1.215,81
1.5.2.2	CDHU-186	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	47,40	R\$ 72,21	R\$ 89,26	R\$ 4.230,92
1.6			<b>RECEPÇÃO</b>					<b>R\$ 21.257,59</b>
1.6.1			<b>DEMOLIÇÕES</b>					<b>R\$ 344,68</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO TURVO  
AV. 21 DE MARÇO, 304, CENTRO, BARRA DO TURVO / SP - CEP: 11955-000  
TEL.: (15) 3578-9444  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS  
e-mail: obras@barradoturvo.sp.ov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

LOCAL: RUA VER. FIRMINO PEDROSO DOS SANTOS, S/N, UBS/PRONTO-SOCORRO MUNICIPAL, BOA ESPERANÇA, BARRA DO TURVO/SP

BDI: 23,61%

Item	Fonte	Código	Especificações dos serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total
1.6.1.1	CDHU-186	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	2,32	R\$ 77,88	R\$ 96,27	R\$ 223,35
1.6.1.2	CDHU-186	03.01.060	Demolição manual de lajes pré-moldadas, incluindo revestimento	M2	3,36	R\$ 29,21	R\$ 36,11	R\$ 121,33
1.6.2			ALVENARIAS A CONSTRUIR					R\$ 11.728,61
1.6.2.1	CDHU-186	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M2	34,27	R\$ 76,65	R\$ 94,75	R\$ 3.247,08
1.6.2.2	CDHU-186	17.02.030	Chapisco 1:4 com areia grossa	M2	68,54	R\$ 5,87	R\$ 7,26	R\$ 497,60
1.6.2.3	CDHU-186	17.02.120	Emboço comum	M2	68,54	R\$ 20,75	R\$ 25,65	R\$ 1.758,05
1.6.2.4	CDHU-186	17.02.220	Reboco	M2	68,54	R\$ 12,49	R\$ 15,44	R\$ 1.058,26
1.6.2.5	CDHU-186	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	68,54	R\$ 16,38	R\$ 20,25	R\$ 1.387,94
1.6.2.6	CDHU-186	17.10.200	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	M	21,80	R\$ 44,02	R\$ 54,41	R\$ 1.186,14
1.6.2.7	CDHU-186	25.01.020	Caixilho em alumínio fixo, sob medida	M2	1,50	R\$ 854,26	R\$ 1.055,95	R\$ 1.583,93
1.6.2.8	CDHU-186	26.01.190	Vidro liso laminado jateado de 6 mm	M2	1,50	R\$ 544,52	R\$ 673,08	R\$ 1.009,62
1.6.3			BANCADA DE GRANITO					R\$ 1.912,99
1.6.3.1	CDHU-186	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	2,14	R\$ 723,18	R\$ 893,92	R\$ 1.912,99
1.6.4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / REDE DE DADOS					R\$ 2.054,56
1.6.4.1	CDHU-186	38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	M	30,45	R\$ 19,36	R\$ 23,93	R\$ 728,67
1.6.4.2	CDHU-186	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	54,30	R\$ 4,50	R\$ 5,56	R\$ 301,91
1.6.4.3	CDHU-186	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	31,80	R\$ 6,90	R\$ 8,53	R\$ 271,25
1.6.4.4	CDHU-186	39.11.091	Cabo telefônico CI, com 01 par de 0,40 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	11,15	R\$ 5,49	R\$ 6,79	R\$ 75,71
1.6.4.5	CDHU-186	39.18.126	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	M	11,15	R\$ 9,19	R\$ 11,36	R\$ 126,66
1.6.4.6	CDHU-186	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	9,00	R\$ 15,54	R\$ 19,21	R\$ 172,89
1.6.4.7	CDHU-186	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	4,00	R\$ 25,31	R\$ 31,29	R\$ 125,16
1.6.4.8	CDHU-186	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	1,00	R\$ 29,97	R\$ 37,05	R\$ 37,05
1.6.4.9	CDHU-186	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	CJ	2,00	R\$ 37,54	R\$ 46,40	R\$ 92,80
1.6.4.10	CDHU-186	40.04.080	Tomada para telefone 4P, padrão TELEBRÁS, com placa	CJ	1,00	R\$ 26,92	R\$ 33,28	R\$ 33,28
1.6.4.11	CDHU-186	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	1,00	R\$ 72,15	R\$ 89,18	R\$ 89,18
1.6.5			ESQUADRIAS					R\$ 5.216,75
1.6.5.1	CDHU-186	23.04.600	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente metálico - 80 x 210 cm	UN	1,00	R\$ 1.731,80	R\$ 2.140,68	R\$ 2.140,68
1.6.5.2	CDHU-186	23.04.620	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente metálico - 120 x 210 cm	UN	1,00	R\$ 2.488,53	R\$ 3.076,07	R\$ 3.076,07
1.7			SALAS DE EMERGÊNCIA / OBSERVAÇÃO / SALA DE PROCEDIMENTOS					R\$ 38.346,14
1.7.1			DEMOLIÇÕES					R\$ 5.871,45
1.7.1.1	CDHU-186	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	35,10	R\$ 11,68	R\$ 14,44	R\$ 506,84
1.7.1.2	CDHU-186	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	8,23	R\$ 77,88	R\$ 96,27	R\$ 792,30
1.7.1.3	CDHU-186	08.02.020	Cimbramento em madeira com estroncas de eucalipto	M3	73,38	R\$ 50,41	R\$ 62,31	R\$ 4.572,31
1.7.2			REVESTIMENTO DE PAREDE					R\$ 4.033,34
1.7.2.1	CDHU-186	17.02.120	Emboço comum	M2	35,10	R\$ 20,75	R\$ 25,65	R\$ 900,32



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO TURVO  
AV. 21 DE MARÇO, 304, CENTRO, BARRA DO TURVO / SP - CEP: 11955-000  
TEL.: (15) 3578-9444  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS  
e-mail: obras@barradoturvo.sp.ov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL

LOCAL: RUA VER. FIRMINO PEDROSO DOS SANTOS, S/N, UBS/PRONTO-SOCORRO MUNICIPAL, BOA ESPERANÇA, BARRA DO TURVO/SP

BDI: 23,61%

Item	Fonte	Código	Especificações dos serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total
1.7.2.2	CDHU-186	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	35,10	R\$ 72,21	R\$ 89,26	R\$ 3.133,03
1.7.3			REFORÇO ESTRUTURAL					R\$ 20.897,18
1.7.3.1	CDHU-186	03.03.060	Demolição manual de revestimento em massa de piso	M2	2,16	R\$ 9,74	R\$ 12,04	R\$ 26,01
1.7.3.2	CDHU-186	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	1,73	R\$ 58,41	R\$ 72,20	R\$ 124,91
1.7.3.3	CDHU-186	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	191,69	R\$ 11,59	R\$ 14,33	R\$ 2.746,92
1.7.3.4	CDHU-186	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	2,76	R\$ 96,34	R\$ 119,09	R\$ 328,69
1.7.3.5	CDHU-186	11.03.140	Concreto preparado no local, fck = 30 MPa	M3	1,30	R\$ 509,45	R\$ 629,73	R\$ 818,65
1.7.3.6	CDHU-186	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	1,30	R\$ 164,20	R\$ 202,97	R\$ 263,86
1.7.3.7	CDHU-186	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	447,85	R\$ 18,47	R\$ 22,83	R\$ 10.224,42
1.7.3.8	CDHU-186	11.05.030	Argamassa graute expansiva autonivelante de alta resistência	M3	0,13	R\$ 3.866,20	R\$ 4.779,01	R\$ 621,27
1.7.3.9	CDHU-186	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	0,43	R\$ 18,16	R\$ 22,45	R\$ 9,65
1.7.3.10	CDHU-186	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	M3	0,15	R\$ 822,13	R\$ 1.016,23	R\$ 152,43
1.7.3.11	CDHU-186	17.10.020	Piso em granilite moldado no local	M2	2,16	R\$ 86,21	R\$ 106,56	R\$ 230,17
1.7.3.12	CDHU-186	11.18.220	Enchimento de nichos com poliestireno expandido do tipo EPS-5F	M3	0,98	R\$ 1.123,15	R\$ 1.388,33	R\$ 1.360,56
1.7.3.13	CDHU-186	14.30.410	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1RU / 1RU	M2	15,82	R\$ 204,02	R\$ 252,19	R\$ 3.989,65
1.7.4			ALVENARIAS A CONSTRUIR					R\$ 3.926,79
1.7.4.1	CDHU-186	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M2	14,64	R\$ 76,65	R\$ 94,75	R\$ 1.387,14
1.7.4.2	CDHU-186	17.02.030	Chapisco 1:4 com areia grossa	M2	29,28	R\$ 5,87	R\$ 7,26	R\$ 212,57
1.7.4.3	CDHU-186	17.02.120	Emboço comum	M2	29,28	R\$ 20,75	R\$ 25,65	R\$ 751,03
1.7.4.4	CDHU-186	17.02.220	Reboco	M2	29,28	R\$ 12,49	R\$ 15,44	R\$ 452,08
1.7.4.5	CDHU-186	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	29,28	R\$ 16,38	R\$ 20,25	R\$ 592,92
1.7.4.6	CDHU-186	17.10.200	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	M	9,76	R\$ 44,02	R\$ 54,41	R\$ 531,04
1.7.5			ESQUADRIAS					R\$ 3.617,37
1.7.5.1	CDHU-186	25.02.211	Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca	M2	2,10	R\$ 630,95	R\$ 779,92	R\$ 1.637,83
1.7.5.2	CDHU-186	23.04.590	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente metálico - 70 x 210 cm	UN	1,00	R\$ 1.601,44	R\$ 1.979,54	R\$ 1.979,54
1.8			CALÇADA FRONTAL E EMBARQUE/DESEMBARQUE AMBULÂNCIAS					R\$ 30.913,88
1.8.1			DEMOLIÇÕES					R\$ 4.878,56
1.8.1.1	CDHU-186	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	10,82	R\$ 214,17	R\$ 264,74	R\$ 2.864,49
1.8.1.2	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	121,77	R\$ 13,38	R\$ 16,54	R\$ 2.014,08
1.8.2			PISO DE CONCRETO					R\$ 21.496,35
1.8.2.1	CDHU-186	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	5,41	R\$ 145,71	R\$ 180,11	R\$ 974,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO TURVO  
AV. 21 DE MARÇO, 304, CENTRO, BARRA DO TURVO / SP - CEP: 11955-000  
TEL.: (15) 3578-9444  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS  
e-mail: obras@barradoturvo.sp.ov.br

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBJETO: REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL**

**LOCAL: RUA VER. FIRMINO PEDROSO DOS SANTOS, S/N, UBS/PRONTO-SOCORRO MUNICIPAL, BOA ESPERANÇA, BARRA DO TURVO/SP**

**BDI: 23,61%**

Item	Fonte	Código	Especificações dos serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total
1.8.2.2	SINAPI	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	108,16	R\$ 122,61	R\$ 151,56	R\$ 16.392,73
1.8.2.3	CDHU-186	17.01.050	Regularização de piso com nata de cimento	M2	121,77	R\$ 27,43	R\$ 33,91	R\$ 4.129,22
1.8.3			ALAMBRADO					R\$ 4.538,98
1.8.3.1	SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF 05/2018	M	20,80	R\$ 176,54	R\$ 218,22	R\$ 4.538,98
1.9			REDE DE GASES					R\$ 5.392,14
1.9.1	SINAPI	92689	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	62,70	R\$ 46,43	R\$ 57,39	R\$ 3.598,35
1.9.2	SINAPI	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	30,50	R\$ 31,72	R\$ 39,21	R\$ 1.195,91
1.9.3	SINAPI	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 30,54	R\$ 37,75	R\$ 75,50
1.9.4	CDHU-186	47.11.100	Manômetro com mostrador de 4', escalas: 0-4 / 0-7 / 0-10 / 0-17 / 0-21 / 0-28 kg/cm²	UN	2,00	R\$ 211,30	R\$ 261,19	R\$ 522,38
1.10			JUNTA DE DILATAÇÃO					R\$ 787,51
1.10.1	CDHU-186	32.07.090	Junta de dilatação ou vedação com mastique de silicone, 1,0 x 0,5 cm - inclusive guia de apoio em polietileno	M	46,25	R\$ 8,86	R\$ 10,95	R\$ 506,44
1.10.2	CDHU-186	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	13,88	R\$ 16,38	R\$ 20,25	R\$ 281,07
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>R\$ 217.584,62</b>

Fonte:  
CDHU - 186 SEM DESONERAÇÃO  
SINAPI Custo Ref Composicoes Sintetico SP 202205 NaoDesonerado

Barra do Turvo/SP, segunda-feira, 8 de agosto de 2022

Daniel Francisco  
Engenheiro civil  
CREA-SP: 5070397010  
ART: 28027230221238638