



MUNICÍPIO DE BARRA DO TURVO

AVENIDA 21 DE MARÇO, 304, CENTRO - BARRA DO TURVO - SP - CEP: 11955-000
FONE: (15) 3578-9444

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

obras@barradoturvo.sp.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: REMANESCENTE DA OBRA DE 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%

FONTE: BOLETIM CDHU 192 - SEM DESONERAÇÃO /// SINAPI-SP 12/2023 - SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: 05/02/2024

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1			REFORMA DA UBS / PRONTO SOCORRO MUNICIPAL					R\$ 110.638,42
1.2			ÁREA ENTRE PRÉDIOS					R\$ 6.946,82
1.2.2			PISO EXTERNO / INTERNO					R\$ 2.314,56
1.2.2.3	CDHU-192	17.10.020	Piso em granilite moldado no local	M2	14,75	R\$ 94,79	R\$ 117,17	R\$ 1.728,26
1.2.2.4	CDHU-192	17.10.200	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	M	10,00	R\$ 47,43	R\$ 58,63	R\$ 586,30
1.2.5			ESQUADRIAS					R\$ 4.632,26
1.2.5.2	CDHU-192	28.01.160	Mola aérea para porta, com esforço acima de 50 kg até 60 kg	UN	1,00	R\$ 305,98	R\$ 378,22	R\$ 378,22
1.2.5.3	CDHU-192	23.04.620	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente metálico - 120 x 210 cm	UN	1,00	R\$ 3.441,50	R\$ 4.254,04	R\$ 4.254,04
1.3			QUARTO DE DESCANSO ENFERMEIROS					R\$ 4.557,75
1.3.2			ALVENARIAS A CONSTRUIR					R\$ 228,66
1.3.2.6	CDHU-192	17.10.200	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	M	3,90	R\$ 47,43	R\$ 58,63	R\$ 228,66
1.3.7			METAIS, LOUÇAS E ACESSÓRIOS					R\$ 59,74
1.3.7.4	CDHU-192	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	1,00	R\$ 48,33	R\$ 59,74	R\$ 59,74
1.3.8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 1.084,34
1.3.8.1	CDHU-192	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	3,00	R\$ 17,60	R\$ 21,76	R\$ 65,28
1.3.8.2	CDHU-192	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	1,00	R\$ 15,79	R\$ 19,52	R\$ 19,52
1.3.8.3	CDHU-192	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	9,00	R\$ 8,38	R\$ 10,36	R\$ 93,24
1.3.8.4	CDHU-192	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	15,00	R\$ 4,02	R\$ 4,97	R\$ 74,55
1.3.8.5	CDHU-192	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	1,00	R\$ 25,72	R\$ 31,79	R\$ 31,79
1.3.8.6	CDHU-192	41.31.087	Luminária LED redonda de sobrepor com difusor recuado translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1900 a 2000 lm, potência de 17 W a 19 W	UN	2,00	R\$ 323,58	R\$ 399,98	R\$ 799,96
1.3.9			ESQUADRIAS					R\$ 3.185,01
1.3.9.1	CDHU-192	23.04.600	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente metálico - 80 x 210 cm	UN	1,00	R\$ 2.576,66	R\$ 3.185,01	R\$ 3.185,01
1.4			ALTERAÇÃO LAYOUT BANHEIROS / CORREDOR					R\$ 58.396,25
1.4.2			ALVENARIAS A CONSTRUIR					R\$ 2.066,61
1.4.2.1	CDHU-192	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M2	9,30	R\$ 83,84	R\$ 103,63	R\$ 963,76
1.4.2.2	CDHU-192	17.02.030	Chapisco 1:4 com areia grossa	M2	18,60	R\$ 6,16	R\$ 7,61	R\$ 141,55
1.4.2.3	CDHU-192	17.02.120	Emboço comum	M2	18,60	R\$ 22,70	R\$ 28,06	R\$ 521,92
1.4.2.4	CDHU-192	17.02.220	Reboco	M2	6,15	R\$ 13,21	R\$ 16,33	R\$ 100,43
1.4.2.5	CDHU-192	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	6,15	R\$ 17,21	R\$ 21,27	R\$ 130,81
1.4.2.6	CDHU-192	17.10.200	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	M	3,55	R\$ 47,43	R\$ 58,63	R\$ 208,14
1.4.3			REVESTIMENTO DE PAREDE - BWC					R\$ 13.434,53



MUNICÍPIO DE BARRA DO TURVO

AVENIDA 21 DE MARÇO, 304, CENTRO - BARRA DO TURVO - SP - CEP: 11955-000
FONE: (15) 3578-9444

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

obras@barradoturvo.sp.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: REMANESCENTE DA OBRA DE 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

BDE: 23,61%

FONTE: BOLETIM CDHU 192 - SEM DESONERAÇÃO /// SINAPI-SP 12/2023 - SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: 05/02/2024

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.4.3.1	CDHU-192	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	108,72	R\$ 99,97	R\$ 123,57	R\$ 13.434,53
1.4.4			PISO BWC					R\$ 1.820,15
1.4.4.1	CDHU-192	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	0,53	R\$ 758,52	R\$ 937,61	R\$ 496,93
1.4.4.2	CDHU-192	18.06.102	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M2	17,74	R\$ 47,38	R\$ 58,57	R\$ 1.039,03
1.4.4.3	CDHU-192	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm .	M2	17,74	R\$ 12,96	R\$ 16,02	R\$ 284,19
1.4.5			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 3.507,12
1.4.5.1	CDHU-192	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	13,25	R\$ 39,23	R\$ 48,49	R\$ 642,49
1.4.5.2	CDHU-192	47.01.020	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	UN	2,00	R\$ 82,99	R\$ 102,58	R\$ 205,16
1.4.5.3	CDHU-192	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\$ 50,33	R\$ 62,21	R\$ 709,19
1.4.5.4	CDHU-192	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	10,60	R\$ 105,84	R\$ 130,83	R\$ 1.386,80
1.4.5.5	CDHU-192	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	4,00	R\$ 113,96	R\$ 140,87	R\$ 563,48
1.4.6			METAIS, LOUÇAS E ACESSÓRIOS					R\$ 20.000,32
1.4.6.1	CDHU-192	44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2"	UN	8,00	R\$ 12,50	R\$ 15,45	R\$ 123,60
1.4.6.2	CDHU-192	44.01.100	Lavatório de louça sem coluna	UN	4,00	R\$ 166,53	R\$ 205,85	R\$ 823,40
1.4.6.3	CDHU-192	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	4,00	R\$ 830,25	R\$ 1.026,27	R\$ 4.105,08
1.4.6.4	CDHU-192	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	4,00	R\$ 48,33	R\$ 59,74	R\$ 238,96
1.4.6.5	CDHU-192	44.03.400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4"	UN	4,00	R\$ 56,30	R\$ 69,59	R\$ 278,36
1.4.6.6	CDHU-192	44.20.390	Válvula de PVC para lavatório	UN	4,00	R\$ 7,48	R\$ 9,25	R\$ 37,00
1.4.6.7	CDHU-192	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	UN	4,00	R\$ 29,70	R\$ 36,71	R\$ 146,84
1.4.6.8	CDHU-192	43.02.140	Chuveiro elétrico de 5.500 W / 220 V em PVC	UN	4,00	R\$ 120,37	R\$ 148,79	R\$ 595,16
1.4.6.9	CDHU-192	47.02.110	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	UN	4,00	R\$ 114,83	R\$ 141,94	R\$ 567,76
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\$ 618,78	R\$ 764,87	R\$ 3.059,48
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\$ 348,53	R\$ 430,82	R\$ 3.446,56
1.4.6.12	CDHU-192	30.08.030	Assento articulado para banho, em alumínio com pintura epóxi de 700 x 450 mm	UN	4,00	R\$ 695,13	R\$ 859,25	R\$ 3.437,00
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\$ 635,29	R\$ 785,28	R\$ 3.141,12



MUNICÍPIO DE BARRA DO TURVO

AVENIDA 21 DE MARÇO, 304, CENTRO - BARRA DO TURVO - SP - CEP: 11955-000
FONE: (15) 3578-9444

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

obras@barradoturvo.sp.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: REMANESCENTE DA OBRA DE 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%

FONTE: BOLETIM CDHU 192 - SEM DESONERAÇÃO /// SINAPI-SP 12/2023 - SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: 05/02/2024

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.4.7			ESQUADRIAS					R\$ 17.567,52
1.4.7.1	CDHU-192	23.04.600	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente metálico - 80 x 210 cm	UN	4,00	R\$ 2.576,66	R\$ 3.185,01	R\$ 12.740,04
1.4.7.2	CDHU-192	23.04.620	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente metálico - 120 x 210 cm	UN	1,00	R\$ 3.441,50	R\$ 4.254,04	R\$ 4.254,04
1.4.7.3	CDHU-192	25.01.020	Caixilho em alumínio fixo, sob medida	M2	0,36	R\$ 858,65	R\$ 1.061,38	R\$ 382,10
1.4.7.4	CDHU-192	26.01.160	Vidro liso laminado leitoso de 6 mm	M2	0,36	R\$ 429,97	R\$ 531,49	R\$ 191,34
1.5			SALA DE EXAME					R\$ 7.903,47
1.5.1			DEMOLIÇÕES					R\$ 716,21
1.5.1.1	CDHU-192	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	47,40	R\$ 12,22	R\$ 15,11	R\$ 716,21
1.5.2			REVESTIMENTO DE PAREDE					R\$ 7.187,26
1.5.2.1	CDHU-192	17.02.120	Emboço comum	M2	47,40	R\$ 22,70	R\$ 28,06	R\$ 1.330,04
1.5.2.2	CDHU-192	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	47,40	R\$ 99,97	R\$ 123,57	R\$ 5.857,22
1.6			RECEPÇÃO					R\$ 26.370,34
1.6.1			DEMOLIÇÕES					R\$ 356,37
1.6.1.1	CDHU-192	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	3,54	R\$ 81,44	R\$ 100,67	R\$ 356,37
1.6.2			ALVENARIAS A CONSTRUIR					R\$ 14.285,89
1.6.2.1	CDHU-192	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M2	41,32	R\$ 83,84	R\$ 103,63	R\$ 4.281,99
1.6.2.2	CDHU-192	17.02.030	Chapisco 1:4 com areia grossa	M2	82,64	R\$ 6,16	R\$ 7,61	R\$ 628,89
1.6.2.3	CDHU-192	17.02.120	Emboço comum	M2	82,64	R\$ 22,70	R\$ 28,06	R\$ 2.318,88
1.6.2.4	CDHU-192	17.02.220	Reboco	M2	82,64	R\$ 13,21	R\$ 16,33	R\$ 1.349,51
1.6.2.5	CDHU-192	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	82,64	R\$ 17,21	R\$ 21,27	R\$ 1.757,75
1.6.2.6	CDHU-192	17.10.200	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	M	26,60	R\$ 47,43	R\$ 58,63	R\$ 1.559,56
1.6.2.7	CDHU-192	25.01.020	Caixilho em alumínio fixo, sob medida	M2	1,50	R\$ 858,65	R\$ 1.061,38	R\$ 1.592,07
1.6.2.8	CDHU-192	26.01.160	Vidro liso laminado leitoso de 6 mm	M2	1,50	R\$ 429,97	R\$ 531,49	R\$ 797,24
1.6.3			BANCADA DE GRANITO					R\$ 2.279,57
1.6.3.1	CDHU-192	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	2,14	R\$ 861,76	R\$ 1.065,22	R\$ 2.279,57
1.6.4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / REDE DE DADOS					R\$ 2.009,46
1.6.4.1	CDHU-192	38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	M	30,45	R\$ 19,40	R\$ 23,98	R\$ 730,19
1.6.4.2	CDHU-192	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	54,30	R\$ 4,02	R\$ 4,97	R\$ 269,87
1.6.4.3	CDHU-192	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	31,80	R\$ 6,25	R\$ 7,73	R\$ 245,81
1.6.4.4	CDHU-192	39.11.091	Cabo telefônico Cl, com 01 par de 0,40 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	11,15	R\$ 4,71	R\$ 5,82	R\$ 64,89
1.6.4.5	CDHU-192	39.18.126	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	M	11,15	R\$ 9,21	R\$ 11,38	R\$ 126,89



MUNICÍPIO DE BARRA DO TURVO

AVENIDA 21 DE MARÇO, 304, CENTRO - BARRA DO TURVO - SP - CEP: 11955-000
FONE: (15) 3578-9444

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

obras@barradoturvo.sp.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: REMANESCENTE DA OBRA DE 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%

FONTE: BOLETIM CDHU 192 - SEM DESONERAÇÃO // SINAPI-SP 12/2023 - SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: 05/02/2024

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.6.4.6	CDHU-192	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	9,00	R\$ 15,79	R\$ 19,52	R\$ 175,68
1.6.4.7	CDHU-192	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	4,00	R\$ 25,60	R\$ 31,64	R\$ 126,56
1.6.4.8	CDHU-192	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	1,00	R\$ 32,16	R\$ 39,75	R\$ 39,75
1.6.4.9	CDHU-192	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	CJ	2,00	R\$ 36,47	R\$ 45,08	R\$ 90,16
1.6.4.10	CDHU-192	40.04.080	Tomada para telefone 4P, padrão TELEBRÁS, com placa	CJ	1,00	R\$ 39,95	R\$ 49,38	R\$ 49,38
1.6.4.11	CDHU-192	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	1,00	R\$ 73,04	R\$ 90,28	R\$ 90,28
1.6.5			ESQUADRIAS					R\$ 7.439,05
1.6.5.1	CDHU-192	23.04.600	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente metálico - 80 x 210 cm	UN	1,00	R\$ 2.576,66	R\$ 3.185,01	R\$ 3.185,01
1.6.5.2	CDHU-192	23.04.620	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente metálico - 120 x 210 cm	UN	1,00	R\$ 3.441,50	R\$ 4.254,04	R\$ 4.254,04
1.7			SALAS DE EMERGÊNCIA / OBSERVAÇÃO / SALA DE PROCEDIMENTOS					R\$ 322,29
1.7.5			ESQUADRIAS					R\$ 322,29
1.7.5.1	CDHU-192	25.02.211	Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca	M2	0,36	R\$ 724,26	R\$ 895,26	R\$ 322,29
1.8			CAIÇADA FRONTAL E EMBARQUE/DESEMBARQUE AMBULÂNCIAS					R\$ 4.330,14
1.8.2			PISO DE CONCRETO					R\$ 4.330,14
1.8.2.3	CDHU-192	17.01.050	Regularização de piso com nata de cimento	M2	121,77	R\$ 28,77	R\$ 35,56	R\$ 4.330,14
1.9			REDE DE GASES					R\$ 1.030,97
1.9.1	SINAPI	103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	11,40	R\$ 64,94	R\$ 80,27	R\$ 915,08
1.9.2	CDHU-192	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	3,00	R\$ 31,25	R\$ 38,63	R\$ 115,89
1.10			JUNTA DE DILATAÇÃO					R\$ 780,39
1.10.1	CDHU-186	32.07.090	Junta de dilatação ou vedação com mastic de silicone, 1,0 x 0,5 cm - inclusive guia de apoio em polietileno	M	46,25	R\$ 8,49	R\$ 10,49	R\$ 485,16
1.10.2	CDHU-186	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	13,88	R\$ 17,21	R\$ 21,27	R\$ 295,23
VALOR TOTAL								R\$ 110.638,42

terça-feira, 6 de fevereiro de 2024

ENG. CIVIL DANIEL FRANCISCO
CREA-SP: 5070397010