

REFORMA MURO LATERAL ESTÁDIO MUNICIPAL ARCHANGELO BREGA

ENDEREÇO: RUA IGNÁCIO ANSELMO, N° 613 – CENTRO

PRAZO: 45

MÊS DE REFERÊNCIA: Novembro de 2021

REFERÊNCIA: CDHU 184 E SINAPI Novembro de 2021 – NÃO DESONERADO

BDI: 10,00%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Fonte	Código	Descrição	UN	QTD	Pr. Unit. Ref.	Pr. Unit. com BDI	Pr. Total com BDI
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	CPOS	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	13,63	R\$ 67,00	R\$ 73,70	R\$ 1.004,53
1.2	CPOS	03.02.020	Demolição manual de alvenaria de fundação/embasamento	M3	3,57	R\$ 100,50	R\$ 110,55	R\$ 394,66
1.3	CPOS	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	2,86	R\$ 184,25	R\$ 202,68	R\$ 579,66
1.4	CPOS	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	38,9	R\$ 87,55	R\$ 96,31	R\$ 3.746,46
1.5	CPOS	04.09.060	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, chumbados	M	5	R\$ 8,91	R\$ 9,80	R\$ 49,00
1.6	CPOS	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	1,72	R\$ 25,98	R\$ 28,58	R\$ 49,16
1.7	CPOS	02.03.080	Fechamento provisório de vãos em chapa de madeira compensada	M2	116,89	R\$ 43,27	R\$ 47,60	R\$ 5.563,96
TOTAL ÍTEM 1								R\$ 11.387,43
2.	FUNDAÇÃO MURO							
2.1	VIGA BALDRAME							
2.1.1	CPOS	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	70	R\$ 65,60	R\$ 72,16	R\$ 5.051,20
2.1.2	CPOS	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	5,1	R\$ 41,88	R\$ 46,07	R\$ 234,96
2.1.3	CPOS	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,38	R\$ 135,48	R\$ 149,03	R\$ 56,63
2.1.4	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1	R\$ 11,95	R\$ 13,15	R\$ 13,15
2.1.5	CPOS	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	2	R\$ 15,24	R\$ 16,76	R\$ 33,52
2.1.6	CPOS	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	3	R\$ 381,14	R\$ 419,25	R\$ 1.257,75
2.1.7	CPOS	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	4	R\$ 141,22	R\$ 155,34	R\$ 621,36
2.1.8	CPOS	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	15,29	R\$ 15,34	R\$ 16,87	R\$ 257,94
2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO, DRENO E VIGA INTERMEDIÁRIA							

REFORMA MURO LATERAL ESTÁDIO MUNICIPAL ARCHANGELO BREGA

ENDEREÇO: RUA IGNÁCIO ANSELMO, N° 613 – CENTRO

PRAZO: 45

MÊS DE REFERÊNCIA: Novembro de 2021

REFERÊNCIA: CDHU 184 E SINAPI Novembro de 2021 – NÃO DESONERADO

BDI: 10,00%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

2.2.1	CPOS	14.01.060	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 19 x 19 x 39 cm - classe A	M2	54,4	R\$ 95,36	R\$ 104,90	R\$ 5.706,56
2.2.2	CPOS	17.02.020	Chapisco	M2	108,8	R\$ 5,95	R\$ 6,55	R\$ 712,64
2.2.3	CPOS	17.02.120	Emboço comum	M2	108,8	R\$ 18,34	R\$ 20,17	R\$ 2.194,50
2.2.4	CPOS	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	48	R\$ 15,34	R\$ 16,87	R\$ 809,76
2.2.4	CPOS	17.02.060	Chapisco fino peneirado	M2	54,4	R\$ 7,80	R\$ 8,58	R\$ 466,75
2.2.5	CPOS	46.13.010	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado, DN= 3', inclusive conexões	M	22	R\$ 16,42	R\$ 18,06	R\$ 397,32
2.2.6	CPOS	08.05.190	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 16kN/m e transversal de 14kN/m	M2	118,4	R\$ 18,46	R\$ 20,31	R\$ 2.404,70
2.2.7	CPOS	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	8	R\$ 66,03	R\$ 72,63	R\$ 581,04
2.2.8	CPOS	08.05.100	Dreno com pedra britada	M3	16,32	R\$ 110,52	R\$ 121,57	R\$ 1.984,02
2.2.9	CPOS	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	15,3	R\$ 84,96	R\$ 93,46	R\$ 1.429,94
2.2.10	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	94,5	R\$ 11,95	R\$ 13,15	R\$ 1.242,68
2.2.11	CPOS	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	64,2	R\$ 15,24	R\$ 16,76	R\$ 1.075,99
2.2.12	CPOS	11.03.140	Concreto preparado no local, fck = 30 MPa	M3	1,59	R\$ 476,82	R\$ 524,50	R\$ 833,96
2.2.13	CPOS	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	1,59	R\$ 141,22	R\$ 155,34	R\$ 246,99
2.2.14	CPOS	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	13,2	R\$ 84,96	R\$ 93,46	R\$ 1.233,67
2.2.15	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	80,64	R\$ 11,95	R\$ 13,15	R\$ 1.060,42
2.2.16	CPOS	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	49,66	R\$ 15,24	R\$ 16,76	R\$ 832,30
2.2.17	CPOS	11.03.140	Concreto preparado no local, fck = 30 MPa	M3	1,92	R\$ 476,82	R\$ 524,50	R\$ 1.007,04
2.2.18	CPOS	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	1,92	R\$ 141,22	R\$ 155,34	R\$ 298,25

TOTAL ÍTEM 2 R\$ 32.045,04

3. ELEVAÇÃO MURO

3.1	CPOS	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	15,29	R\$ 15,34	R\$ 16,87	R\$ 257,94
-----	------	-----------	--	----	-------	-----------	-----------	------------

REFORMA MURO LATERAL ESTÁDIO MUNICIPAL ARCHANGELO BREGA

ENDEREÇO: RUA IGNÁCIO ANSELMO, N° 613 – CENTRO

PRAZO: 45

MÊS DE REFERÊNCIA: Novembro de 2021

REFERÊNCIA: CDHU 184 E SINAPI Novembro de 2021 – NÃO DESONERADO

BDI: 10,00%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3.2	CPOS	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	57,6	R\$ 84,96	R\$ 93,46	R\$ 5.383,30
3.3	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	161,28	R\$ 11,95	R\$ 13,15	R\$ 2.120,83
3.4	CPOS	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	109,57	R\$ 15,24	R\$ 16,76	R\$ 1.836,39
3.5	CPOS	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M2	123,92	R\$ 69,19	R\$ 76,11	R\$ 9.431,55
3.6	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	81,52	R\$ 11,95	R\$ 13,15	R\$ 1.071,99
3.7	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	50,95	35,52	R\$ 39,07	R\$ 1.990,62
3.8	CPOS	17.02.020	Chapisco	M2	326,08	R\$ 5,95	R\$ 6,55	R\$ 2.135,82
3.9	CPOS	17.02.120	Emboço comum	M2	326,08	R\$ 18,34	R\$ 20,17	R\$ 6.577,03
3.10	CPOS	17.02.060	Chapisco fino peneirado	M2	326,08	R\$ 7,80	R\$ 8,58	R\$ 2.797,77

TOTAL ÍTEM 3 R\$ 33.603,24

4. CANALETA E CAIXA DE PASSAGEM

4.1 CANALETA

4.1.1	CPOS	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	6,4	R\$ 41,88	R\$ 46,07	R\$ 294,85
4.1.2	CPOS	14.02.030	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	M2	12,8	R\$ 101,58	R\$ 111,74	R\$ 1.430,27
4.1.3	CPOS	11.03.140	Concreto preparado no local, fck = 30 MPa	M3	1,78	R\$ 476,82	R\$ 524,50	R\$ 933,61
4.1.4	CPOS	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	1,78	R\$ 70,61	R\$ 77,67	R\$ 138,25
4.1.5	CPOS	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	35,67	R\$ 22,41	R\$ 24,65	R\$ 879,27

4.2 CAIXA DE PASSAGEM

4.2.1	CPOS	14.02.030	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	M2	10,8	R\$ 101,58	R\$ 111,74	R\$ 1.206,79
4.2.2		17.02.020	Chapisco	M2	10,8	R\$ 5,95	R\$ 6,55	R\$ 70,74
4.2.3	CPOS	17.01.120	Argamassa de cimento e areia traço 1:3, com adesivo acrílico	M3	0,216	R\$ 1.196,22	R\$ 1.315,84	R\$ 284,22
4.2.4	CPOS	11.03.140	Concreto preparado no local, fck = 30 MPa	M3	0,05	R\$ 476,82	R\$ 524,50	R\$ 26,23
4.2.5	CPOS	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	0,05	R\$ 70,61	R\$ 77,67	R\$ 3,88
4.2.6	CPOS	49.06.020	Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas	M2	1,08	R\$ 1.326,40	R\$ 1.459,04	R\$ 1.575,76

REFORMA MURO LATERAL ESTÁDIO MUNICIPAL ARCHANGELO BREGA

ENDEREÇO: RUA IGNÁCIO ANSELMO, N° 613 – CENTRO

PRAZO: 45

MÊS DE REFERÊNCIA: Novembro de 2021

REFERÊNCIA: CDHU 184 E SINAPI Novembro de 2021 – NÃO DESONERADO

BDI: 10,00%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

4.2.7	CPOS	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	22,5	R\$ 66,03	R\$ 72,63	R\$ 1.634,18
TOTAL ÍTEM 4								R\$ 8.478,05
TOTAL GERAL								R\$ 85.513,76

Bruno Fernando de Oliveira Rosseto – Engenheiro Civil – CREA/SP 5062072351

Lençóis Paulista, 18 de Janeiro de 2022