



OBRA: ADEQUAÇÃO DOS SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS E REFORÇO ESTRUTURAL DO MURO DO CEM PROFª CLARY BRANDÃO BERTONCINI
LOCAIS: RUA RIO GRANDE Nº 1719, CHÁCARA DAS PAINEIRAS, VOTUPORANGA-SP

DATA BASE: FDE OUTUBRO DE 2024

BOLETIM CDHU 196 - COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,58%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) SEM BDI	PR. UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
CEM PROFª CLARY BRANDÃO BERTONCINI								
SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO								
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	04.08.060	CDHU	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	m	5,00	12,35	15,63	78,15
1.2	04.08.020	CDHU	Retirada de folha de esquadria em madeira	unid	1,00	20,60	26,08	26,08
1.3	03.02.040	CDHU	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	0,43	74,28	94,02	40,43
1.4	16.80.098	FDE	Retirada de entulho	m³	0,56	94,35	119,43	66,88
						Subtotal		211,54
2			INSTALAÇÃO DE SIRENE NA QUADRA					
2.1	38.04.040	CDHU	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	m	5,00	42,01	53,18	265,90
2.2	39.03.160	CDHU	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C (preto)	m	15,14	2,96	3,75	56,78
2.3	39.03.160	CDHU	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C (branco)	m	15,14	2,96	3,75	56,78
2.4	50.05.280	CDHU	Sirene tipo corneta de 12 V	unid	1,00	110,34	139,67	139,67
						Subtotal		519,13
3			FECHAMENTO DE PORTA E INSTALAÇÃO DE JANELA					
3.1	14.04.200	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 9 cm	m²	0,88	67,98	86,05	75,72
3.2	17.02.020	CDHU	Chapisco	m²	1,76	6,69	8,47	14,91
3.3	17.02.120	CDHU	Emboço comum	m²	1,76	21,87	27,68	48,72
3.4	33.02.060	CDHU	Massa corrida a base de PVA	m²	0,88	13,88	17,57	15,46
3.5	33.10.030	CDHU	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo	m²	1,76	31,81	40,27	70,88
3.6	25.01.080	CDHU	Caixilho em alumínio de correr, sob medida	m²	1,50	819,16	1036,89	1.555,34
3.7	14.20.010	CDHU	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m³	0,09	1761,28	2229,43	200,65
						Subtotal		1.981,68
4			PISO					
4.1	17.05.020	CDHU	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck (no local da escada)	m³	0,05	872,79	1104,78	55,24
						Subtotal		55,24
5			GUARDA-CORPO					
5.1	24.03.040	CDHU	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2"	m	1,52	903,21	1143,28	1.737,79
5.2	24.08.020	CDHU	Corrimão duplo em tubo de aço inoxidável escovado, com diâmetro de 1 1/2" e montantes com diâmetro de 2"	m	2,72	758,32	959,88	2.610,87
						Subtotal		4.348,66
TOTAL DO SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO								7.116,25
REFORÇO ESTRUTURAL DO MURO LATERAL- RUA DAS PAINEIRAS								
6			SERVIÇOS PRELIMINARES					
6.1	03.01.020	CDHU	Demolição manual de concreto simples	m³	0,004	204,27	258,56	0,90
6.2	03.02.040	CDHU	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	0,16	74,28	94,02	15,43
6.3	16.80.098	FDE	Retirada de entulho	m³	0,16	94,35	119,43	19,53
						Subtotal		35,86
7			FUNDAÇÕES					
7.1	12.01.061	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	m	10,00	117,50	148,73	1.487,30
7.2	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	kg	17,62	10,51	13,30	234,40
7.3	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	8,01	10,87	13,76	110,19
						Subtotal		1.831,89
8			ESTRUTURA					
8.1	09.02.020	CDHU	Forma plana em compensado para estrutura convencional	m²	9,04	189,75	240,19	2.170,60
8.2	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	kg	38,01	10,51	13,30	505,50
8.3	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	12,47	10,87	13,76	171,64
8.4	11.03.090	CDHU	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	0,77	519,68	657,81	509,54
8.5	11.16.060	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	0,77	108,20	136,96	106,09
						Subtotal		3.463,37
9			REVESTIMENTO					
9.1	17.02.020	CDHU	Chapisco	m²	9,74	6,69	8,47	82,47
9.2	17.02.140	CDHU	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	9,74	26,39	33,40	325,22
9.3	17.01.020	CDHU	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	0,04	763,04	965,86	33,81
						Subtotal		441,50
10			PINTURA					
10.1	33.10.010	CDHU	Tinta látex antimofo em massa, inclusive preparo	m²	9,74	27,40	34,68	337,68
						Subtotal		337,68
TOTAL DO REFORÇA ESTRUTURAL DO MURO								6.110,30
TOTAL DO SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO+ REFORÇA ESTRUTURAL DO MURO								13.226,55

Votuporanga, 23 de janeiro 2025

Gustavo Nascimento Tosto e Amaral
Engenheiro Civil – CREA/SP: 5061331158

Jorge Augusto Seba
Prefeito