

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO ESCOLA DR TANCREDO NEVES

LOCAL: RUA ALTINO ARANTES, 172 - VILA ALBERNESSIA - CAMPOS DO JORDÃO

BASE: CPOS 187 - SIUBR JAN/22

DATA DA ELABORAÇÃO: 10/10/2022

ITEM	BASE DE SERVIÇOS	CÓDIGOS SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 1.738,48
							R\$ 1.738,48
1.1	CPOS	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	m²	2,00	R\$ 869,24	R\$ 1.738,48
2.0			INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA				R\$ 130.973,69
							R\$ 130.973,69
2.1	CPOS	48.02.207	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 10.000 litros	un	1,00	R\$ 5.572,16	R\$ 5.572,16
2.2	CPOS	47.01.030	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1"	un	4,00	R\$ 87,88	R\$ 351,52
2.3	CPOS	47.01.040	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1 1/4"	un	4,00	R\$ 111,72	R\$ 446,88
2.4	CPOS	47.01.050	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1 1/2"	un	4,00	R\$ 137,02	R\$ 548,08
2.5	CPOS	47.01.080	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3"	un	4,00	R\$ 595,09	R\$ 2.380,36
2.6	CPOS	47.05.110	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 1 1/4"	un	1,00	R\$ 129,34	R\$ 129,34
2.7	CPOS	48.05.020	TORNEIRA DE BOIA, DN= 1"	un	1,00	R\$ 121,96	R\$ 121,96
2.8	CPOS	50.01.180	HIDRANTE DE COLUNA COM DUAS SAÍDAS, 4" X 2 1/2" - SIMPLES	un	4,00	R\$ 1.900,33	R\$ 7.601,32
2.9	CPOS	50.01.060	ABRIGO PARA HIDRANTE/MANGUEIRA (EMBUTIR E EXTERNO)	un	4,00	R\$ 515,22	R\$ 2.060,88
2.10	CPOS	50.01.080	MANGUEIRA COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO, DN= 1 1/2" (38 MM)	m	120,00	R\$ 24,57	R\$ 2.948,40
2.11	CPOS	50.01.110	ESGUICHO EM LATÃO COM ENGATE RÁPIDO, DN= 2 1/2", JATO REGULÁVEL	un	4,00	R\$ 222,99	R\$ 891,96
2.12	CPOS	50.01.160	ADAPTADOR DE ENGATE RÁPIDO EM LATÃO DE 2 1/2" X 1 1/2"	un	4,00	R\$ 69,65	R\$ 278,60
2.13	CPOS	47.01.070	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 2 1/2"	un	4,00	R\$ 389,90	R\$ 1.559,60
2.14	CPOS	47.05.280	VÁLVULA GLOBO ANGULAR DE 45° EM BRONZE, DN= 2 1/2"	un	4,00	R\$ 357,94	R\$ 1.431,76
2.15	CPOS	50.01.090	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO TIPO QUEBRA-VIDRO	un	4,00	R\$ 90,23	R\$ 360,92
2.16	CPOS	50.05.170	ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA VIDRO, EM CAIXA PLÁSTICA	un	4,00	R\$ 81,13	R\$ 324,52
2.17	CPOS	38.04.040	ELETRODUTO GALVANIZADO, MÉDIO DE 3/4" - COM ACESSÓRIOS	m	239,00	R\$ 33,95	R\$ 8.114,05
2.18	CPOS	50.05.280	SIRENE TIPO CORNETA DE 12 V	un	4,00	R\$ 68,93	R\$ 275,72
2.19	SIURB	09-10-53	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ATÉ 24 LAÇOS	un	1,00	R\$ 1.529,55	R\$ 1.529,55
2.20	CPOS	50.05.440	PAINEL REPETIDOR DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO TIPO ENDEREÇÁVEL	un	1,00	R\$ 1.287,03	R\$ 1.287,03
2.21	CPOS	50.10.100	EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA - CAPACIDADE DE 10 LITROS	un	6,00	R\$ 191,72	R\$ 1.150,32
2.22	CPOS	50.10.084	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO 20 BC - CAPACIDADE DE 12 KG	un	7,00	R\$ 297,73	R\$ 2.084,11
2.23	CPOS	43.10.480	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 7,5 CV, MULTIESTÁGIO, HMAN= 30 A 80 MCA, Q= 21,6 A 12,0 M³/H	un	1,00	R\$ 8.849,13	R\$ 8.849,13
2.24	CPOS	43.10.050	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 10 CV, MONOESTÁGIO, HMAN= 24 A 36 MCA, Q= 53 A 45 M³/H	un	1,00	R\$ 9.847,08	R\$ 9.847,08
2.25	CPOS	50.05.070	LUMINÁRIA PARA UNIDADE CENTRALIZADA PENDENTE COMPLETA COM LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 9 W	un	23,00	R\$ 342,05	R\$ 7.867,15
2.26	CPOS	50.01.340	ABRIGO PARA REGISTRO DE RECALQUE TIPO COLUNA, COMPLETO - INCLUSIVE TUBULAÇÕES E VÁLVULAS	un	1,00	R\$ 3.352,00	R\$ 3.352,00

2.27	CPOS	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	un	36,00	R\$ 12,00	R\$ 432,00
2.28	CPOS	46.07.070	TUBO GALVANIZADO DN= 2 1/2', INCLUSIVE CONEXÕES	m	205,00	R\$ 273,91	R\$ 56.151,55
2.29	CPOS	39.29.111	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2,5 MM ² , ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO LSHF/A 70°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	m	717,00	R\$ 4,22	R\$ 3.025,74
3.0			BASE DA CAIXA E ABRIGO DE BOMBA				R\$ 13.514,29
							R\$ 13.514,29
3.1	CPOS	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	m ²	2,00	R\$ 90,76	R\$ 181,52
3.2	CPOS	06.01.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	m ³	2,00	R\$ 42,18	R\$ 84,36
3.3	CPOS	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	m ³	2,00	R\$ 160,61	R\$ 321,22
3.4	CPOS	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	m ³	2,00	R\$ 15,74	R\$ 31,48
3.5	CPOS	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	20,00	R\$ 57,55	R\$ 1.151,00
3.6	CPOS	11.03.090	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPA	m ³	3,25	R\$ 483,74	R\$ 1.572,16
3.7	CPOS	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	m ³	3,25	R\$ 98,28	R\$ 319,41
3.8	CPOS	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	kg	325,00	R\$ 11,98	R\$ 3.893,50
3.9	CPOS	14.04.200	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 9 CM	m ²	6,00	R\$ 62,31	R\$ 373,86
3.10	CPOS	17.02.020	CHAPISCO	m ²	6,00	R\$ 6,29	R\$ 37,74
3.11	CPOS	17.02.220	REBOCO	m ²	6,00	R\$ 11,24	R\$ 67,44
3.12	CPOS	13.01.130	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 12 (8+4) E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	m ²	2,25	R\$ 152,25	R\$ 342,56
3.13	CPOS	24.02.040	PORTA/PORTÃO TIPO GRADIL SOB MEDIDA	m ²	1,00	R\$ 1.025,51	R\$ 1.025,51
3.14	SIURB	09-12-54	QUADRO DE BOMBA DE RECALQUE	un	1,00	R\$ 4.112,53	R\$ 4.112,53
TOTAL							R\$ 146.226,46
BDI 27%							R\$ 39.481,14
TOTAL GERAL							R\$ 185.707,60

Responsável Técnico

Nome: Luiz Felipe Ferreira dos Santos

Crea: 5070239829