



Cronograma Físico-Financeiro

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO NA SEDE DA SUPERINTENDÊNCIA DO IPHAN EM SÃO PAULO, SÃO PAULO/SP

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DO IPHAN - SP

CONTRATADA: -

BDI: SERVIÇOS - 23,54%

ITEM	DESCRIÇÃO	SALDO ETAPA	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS GERAIS	170.782,39	85.993,98	84.788,41
		100%	50,35%	49,65%
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	169.367,12	85.063,31	84.303,81
		100%	50,22%	49,78%
1.1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	3.965,84	1.982,92	1.982,92
		100%	50,00%	50,00%
1.1.2	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA - USO ALMOXARIFADO E ESCRITÓRIO	1.317,18	658,59	658,59
		100%	50,00%	50,00%
1.1.3	ALUGUEL MENSAL DE CONTAINER MEDINDO 4,0x2,4m COM SANITÁRIO	1.816,96	908,48	908,48
		100%	50,00%	50,00%
1.1.4	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	759,50	759,50	-
		100%	100,00%	0,00%
1.1.5	CONSUMOS GERAIS - ÁGUA E ENERGIA ELÉTRICA	3.607,08	1.803,54	1.803,54
		100%	50,00%	50,00%
1.1.6	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	12.777,62	6.388,81	6.388,81
		100%	50,00%	50,00%
1.1.7	DESPESAS COM PESSOAL (COORDENADOR, MESTRE-DE-OBRAS E TÉCNICO DE SEGURANÇA)	145.122,94	72.561,47	72.561,47
		100%	50,00%	50,00%
1.2	ANDAIMES	1.045,50	560,90	484,60
		100%	53,65%	46,35%
1.2.1	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	743,20	371,60	371,60
		100%	50,00%	50,00%
1.2.2	PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR	76,30	76,30	-
		100%	100,00%	0,00%
1.2.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE	226,00	113,00	113,00
		100%	50,00%	50,00%

1.3	REGISTRO NO CREA	369,77	369,77	-
		100%	100,00%	0,00%
1.3.1	REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (SUPERVISÃO - ESPECIALISTA)	115,18	115,18	-
		100%	100,00%	0,00%
1.3.2	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (COORDENADOR)	254,59	254,59	-
		100%	100,00%	0,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.765,74	5.327,87	437,87
		100%	92,41%	7,59%
2.1	DEMOLIÇÃO E DESMONTAGEM: COM E SEM APROVEITAMENTO	988,32	988,32	-
		100%	100,00%	0,00%
2.1.1	DEMOLICAO DE PISO PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	375,60	375,60	-
		100%	100,00%	0,00%
2.1.2	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	81,40	81,40	-
		100%	100,00%	0,00%
2.1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	531,32	531,32	-
		100%	100,00%	0,00%
2.2	CARGAS, REMOÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	4.777,42	4.339,55	437,87
		100%	90,83%	9,17%
2.2.1	TRANSPORTE MANUAL DE ENTULHO ATÉ A CAÇAMBA	3.600,00	3.600,00	-
		100%	100,00%	0,00%
2.2.2	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	82,68	82,68	-
		100%	100,00%	0,00%
2.2.3	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	219,00	219,00	-
		100%	100,00%	0,00%
2.2.4	ALUGUEL DE CAÇAMBA	875,74	437,87	437,87
		100%	50,00%	50,00%
3	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO	103.057,92	#REF!	#REF!
		100%	#REF!	#REF!
3.1	FUNDAÇÕES EM CONCRETO ARMADO	10.170,62	10.170,62	-
		100%	100,00%	0,00%
3.1.1	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	894,80	894,80	-
		100%	100,00%	0,00%
3.1.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	99,50	99,50	-
		100%	100,00%	0,00%
3.1.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	603,24	603,24	-
		100%	100,00%	0,00%

3.1.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	265,88	265,88	-
		100%	100,00%	0,00%
3.1.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	46,38	46,38	-
		100%	100,00%	0,00%
3.1.6	CONCRETAGEM DE LAJE COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO	3.446,82	3.446,82	-
		100%	100,00%	0,00%
3.1.7	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE	4.814,00	4.814,00	-
		100%	100,00%	0,00%
3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO RESERVATÓRIO METALICO	27.026,76	27.026,76	-
		100%	100,00%	0,00%
3.2.1	RESERVATÓRIO METÁLICO 12000L TIPO "TAÇA" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	27.026,76	27.026,76	-
		100%	100,00%	0,00%
3.3	TUBULAÇÕES E ACESSÓRIOS	54.963,37	#REF!	#REF!
		100%	#REF!	#REF!
3.3.1	TUBO DE FERRO GALVANIZADO SEM COSTURA, DN 65 (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	24.638,04	-	24.638,04
		100%	0,00%	100,00%
3.3.2	TUBO DE FERRO GALVANIZADO SEM COSTURA, DN 80 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4.757,58	-	4.757,58
		100%	0,00%	100,00%
3.3.3	TUBO DE FERRO GALVANIZADO SEM COSTURA, DN 50 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.719,48	-	1.719,48
		100%	0,00%	100,00%
3.3.4	TUBO DE FERRO GALVANIZADO SEM COSTURA, DN 25 (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	793,32	-	793,32
		100%	0,00%	100,00%
3.3.5	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2.555,40	-	2.555,40
		100%	0,00%	100,00%
3.3.6	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.162,60	-	1.162,60
		100%	0,00%	100,00%

3.3.7	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2.314,90	-	2.314,90
		100%	0,00%	100,00%
3.3.8	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	219,94	-	219,94
		100%	0,00%	100,00%
3.3.9	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	291,14	-	291,14
		100%	0,00%	100,00%
3.3.10	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.015,23	-	1.015,23
		100%	0,00%	100,00%
3.3.11	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	653,24	-	653,24
		100%	0,00%	100,00%
3.3.12	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	88,73	-	88,73
		100%	0,00%	100,00%
3.3.13	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	472,66	-	472,66
		100%	0,00%	100,00%
3.3.14	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	697,12	-	697,12
		100%	0,00%	100,00%
3.3.15	COTOVELO 45 GALVANIZADO 2"	238,46	-	238,46
		100%	0,00%	100,00%
3.3.16	COTOVELO 45 GALVANIZADO 1"	134,04	-	134,04
		100%	0,00%	100,00%
3.3.17	CURVA 90 GALVANIZADA 1"	193,02	-	193,02
		100%	0,00%	100,00%
3.3.18	CURVA 90 GALVANIZADA 2"	116,73	-	116,73
		100%	0,00%	100,00%
3.3.19	CURVA 90 GALVANIZADA 3"	213,21	-	213,21
		100%	0,00%	100,00%
3.3.20	VALVULA FLUTUACAO/BOIA ROSCA BRONZE 1"	169,98	-	169,98
		100%	0,00%	100,00%

3.3.21	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.631,52	-	1.631,52
		100%	0,00%	100,00%
3.3.22	ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA)	211,62	-	211,62
		100%	0,00%	100,00%
3.3.23	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO DE ALARME	222,69	-	222,69
		100%	0,00%	100,00%
3.3.24	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE	415,05	-	415,05
		100%	0,00%	100,00%
3.3.25	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME C/ BATERIA	724,68	-	724,68
		100%	0,00%	100,00%
3.3.26	EXTINTOR DE CARGA D'ÁGUA	1.363,56	-	1.363,56
		100%	0,00%	100,00%
3.3.27	EXTINTOR DE PÓ BC	895,59	-	895,59
		100%	0,00%	100,00%
3.3.28	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7.053,84	-	7.053,84
		100%	0,00%	100,00%
3.4	INSTALAÇÕES ELÉTROMECÂNICAS	4.660,82	-	4.660,82
		100%	0,00%	100,00%
3.4.1	CONJUNTO MOTOR BOMBA PARA INCENDIO 4HP	4.208,42	-	4.208,42
		100%	0,00%	100,00%
3.4.2	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE BOMBA CENTRIFUGA 4CV	452,40	-	452,40
		100%	0,00%	100,00%
3.5	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	2.211,15	890,40	890,40
		100%	40,27%	40,27%
3.5.1	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.780,80	890,40	890,40
		100%	50,00%	50,00%
3.5.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	430,35	-	430,35
		100%	0,00%	100,00%
3.6	RECOMPOSIÇÃO DE PISOS E ALVENARIAS	4.025,20	-	4.025,20
		100%	0,00%	100,00%
3.6.1	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	4.025,20	-	4.025,20
		100%	0,00%	100,00%
4	REVISÃO DE PROJETOS	18.751,40	18.751,40	-
		100%	100,00%	0,00%
4.1	REVISÃO PPCI	18.751,40	18.751,40	-

		100%	100,00%	0,00%
4.1.1	REVISÃO DO PROJETO DE INSTALACAO DE INCÊNDIO, INCLUÍNDO APROVAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS E DEMAIS ÓRGÃOS	18.751,40	18.751,40	-
		100%	100,00%	0,00%
5	SERVIÇOS FINAIS	58.401,36	-	58.401,36
		100%	0,00%	100,00%
5.1	LIMPEZA FINAL E AS BUILT	58.401,36	-	58.401,36
		100%	0,00%	100,00%
5.1.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	56.233,00	-	56.233,00
		100%	0,00%	100,00%
5.1.2	PROJETO AS BUILT	2.168,36	-	2.168,36
		100%	0,00%	100,00%
TOTAL GERAL		356.758,81		
	PORCENTAGEM MENSAL		41,53	58,47
	CUSTO MENSAL		148.161,03	208.597,78
	PORCENTAGEM ACUMULADA		41,53	100,00
	CUSTO ACUMULADO		148.161,03	356.758,81