



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA\_PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO 2021

1/5

ITEM	SINAPI CÓDIGO 04/2021	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI					
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA								
										R\$	R\$	R\$	R\$	R\$			
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$	-	R\$	233,94	R\$	233,94	R\$	58,49	R\$	292,43
1.1	CREA-PR	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA). REFERENTE À INSTALAÇÃO DOS GUARDA-CORPOS E CORRIMÃOS	UN	1,00	0,00	233,94	233,94		0,00		233,94		233,94		58,49		292,43
2.0		SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA						R\$	625,00	R\$	177,50	R\$	802,50	R\$	200,63	R\$	1.003,13
2.1	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS. SIMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CODIGO S2 (30) OU S3 (20)	UN	50,00	12,50	3,55	16,05		625,00		177,50		802,50		200,63		1.003,13
3.0		HIDRANTES						R\$	822,21	R\$	247,15	R\$	1.069,36	R\$	267,35	R\$	1.336,71
3.1	REF.: 94499	REMOÇÃO DE REGISTRO ROSCÁVEL 2 1/2"	UN	1,00	0,00	32,61	32,61		0,00		32,61		32,61		8,15		40,76
3.2	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	217,49	32,61	250,10		217,49		32,61		250,10		62,53		312,63
3.3	REF.: 92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, REINSTALAÇÃO	UN	1,00	0,73	29,34	30,07		0,73		29,34		30,07		7,52		37,59
3.4	REF.: 97487	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), REINSTALAÇÃO	UN	1,00	1,54	37,42	38,96		1,54		37,42		38,96		9,74		48,70
3.5	REF.: ORSE 1510	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR STORZ PARA ENGATE RÁPIDO 2 1/2" x 2 1/2" COM TAMPÃO E CORRENTE (INCÊNDIO)	UN	1,00	119,02	45,84	164,86		119,02		45,84		164,86		41,22		206,08
3.6	REF.: AGETOP CIVIL 085027 + COTAÇÃO	TAMPÃO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	42,41	5,98	48,39		466,51		65,78		532,29		133,07		665,36
3.7	REF.: 88316 + FDE 3.17.47	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PUXADOR PARA ABRIGO DE HIDRANTE	UN	1,00	16,92	3,55	20,47		16,92		3,55		20,47		5,12		25,59
4.0		EXTINTORES						R\$	5,20	R\$	91,15	R\$	96,35	R\$	24,09	R\$	120,44
4.1	REF.: 101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL - REINSTALAÇÃO	UN	5,00	1,04	18,23	19,27		5,20		91,15		96,35		24,09		120,44
5.0		CARPETES E FORRO DE MADEIRA						R\$	25.797,60	R\$	6.456,60	R\$	32.254,20	R\$	8.063,55	R\$	40.317,75



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA\_PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO 2021

2/5

ITEM	SINAPI CÓDIGO 04/2021	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA			
										R\$	R\$	R\$
5.1	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PRODUTO IGNIFUGANTE, INCOLOR E INODORO, COM PROPRIEDADE RETARDANTE À CHAMAS EM CARPETE. INCLUSIVE FORNECIMENTO DE LAUDO IPT DO PRODUTO, ART DE APLICAÇÃO DO PRODUTO E RELATÓRIO COM FOTOS DO SERVIÇO REALIZADO. APLICAÇÃO COM PULVERIZADOR MANUAL. REF.: CAC-500	M2	2.700,00	8,55	2,14	10,69	23.085,00	5.778,00	28.863,00	7.215,75	36.078,75
5.2	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE VERNIZ IGNIFUGANTE A BASE DE ÁGUA, INCOLOR E INODORO EM FORRO DE MADEIRA. COM ACABAMENTO SEMI-BRILHO. INCLUSIVE FORNECIMENTO DE LAUDO IPT DO PRODUTO, ART DE APLICAÇÃO DO PRODUTO E RELATÓRIO COM FOTOS DO SERVIÇO REALIZADO. REF.: SHE-6020	M2	180,00	15,07	3,77	18,84	2.712,60	678,60	3.391,20	847,80	4.239,00
6.0		ESCADAS E ÁREAS DE RISCO						R\$ 27.251,41	R\$ 5.538,19	R\$ 32.789,60	R\$ 8.197,42	R\$ 40.987,02
6.1		GUARDA-CORPO JARDIM NÍVEL 04						R\$ 22.874,47	R\$ 4.579,71	R\$ 27.454,18	R\$ 6.863,55	R\$ 34.317,73
6.1.1	REF.: SETOP SER-COR-015	GUARDA-CORPO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440 D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,10 M. ESPAÇAMENTO DE BALAUSTRAS 11CM. CONFORME NPT 011. E NBR 14718:2019	M	70,90	318,45	40,68	359,13	22.578,11	2.884,21	25.462,32	6.365,58	31.827,90
6.1.2	100734	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	155,98	1,90	10,87	12,77	296,36	1.695,50	1.991,86	497,97	2.489,83
6.2		CORRIMÃO E GUARDA-CORPO SALA TÉCNICA DA SALA DE SESSÕES						R\$ 769,52	R\$ 195,45	R\$ 964,97	R\$ 241,24	R\$ 1.206,21
6.2.1	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	2,70	71,09	36,01	107,10	191,94	97,23	289,17	72,29	361,46
6.2.2	REF.: SETOP SER-COR-015	GUARDA-CORPO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440 D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,10 M. ESPAÇAMENTO DE BALAUSTRAS 11CM. CONFORME NPT 011. E NBR 14718:2019	M	1,80	318,45	40,68	359,13	573,21	73,22	646,43	161,61	808,04
6.2.3	100734	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2,30	1,90	10,87	12,77	4,37	25,00	29,37	7,34	36,71
6.3		ESCALA CPD						R\$ 3.607,42	R\$ 763,03	R\$ 4.370,45	R\$ 1.092,63	R\$ 5.463,08
6.3.1	REF.: ORSE 227	REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO	M2	7,41	0,00	2,67	2,67	0,00	19,78	19,78	4,95	24,73
6.3.2	REF.: SETOP SER-COR-010	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,10 M - COM CORRIMÃO SIMPLES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2". ESPAÇAMENTO DE BALAUSTRAS 11CM. CONFORME NPT 011. E NBR 14718:2019	M	7,41	395,00	40,68	435,68	2.926,95	301,44	3.228,39	807,10	4.035,49



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA\_PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO 2021

3/5

ITEM	SINAPI CÓDIGO 04/2021	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	R\$	R\$	R\$
6.3.3	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	7,26	71,09	36,01	107,10	516,11	261,43	777,54	194,39	971,93
6.3.4	100734	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	9,54	1,90	10,87	12,77	18,13	103,70	121,83	30,46	152,29
6.3.5	REF.: SIURB 130394	FITA ANTIDERRAPANTE, FAIXA COM LARGURA=5CM E ESPESSURA=2MM, APLICAÇÃO EM DEGRAU. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,60	6,77	3,55	10,32	146,23	76,68	222,91	55,73	278,64
7.0		ENSAIOS E LAUDOS TÉCNICOS						R\$ -	R\$ 6.649,32	R\$ 6.649,32	R\$ 1.662,34	R\$ 8.311,66
7.1	COTAÇÃO	ELABORAÇÃO DE LAUDO TÉCNICO DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE HIDRANTES. COM EXECUÇÃO DE TODOS OS TESTES NECESSÁRIOS, MEDIÇÃO DA VAZÃO DO HIDRANTE MAIS DESFAVORÁVEL E DA PRESSÃO DINÂMICA NA PONTA DO ESGUICHO COM TUBO DE PITOT, INSPEÇÃO VISUAL NA REDE E NO HIDRANTE DE RECALQUE, TESTES NA CASA DE BOMBAS E NO PAINEL DE COMANDO DAS BOMBAS DE INCÊNDIO, VERIFICAÇÃO SE A INSTALAÇÃO OBEDECE A NPT022 E AO PROJETO APROVADO. INCLUSIVE FORNECIMENTO DE ART.	UN	1,00	0,00	2.223,83	2.223,83	0,00	2.223,83	2.223,83	555,96	2.779,79
7.2	COTAÇÃO	ELABORAÇÃO DE LAUDO TÉCNICO DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO. COM EXECUÇÃO DE TODOS OS TESTES NECESSÁRIOS, TESTE DA CENTRAL DE ALARME E BATERIAIS, VERIFICAÇÃO SE A INSTALAÇÃO ATENDE A NPT 019 E AO PROJETO APROVADO, E FORNECIMENTO DE ART	UN	1,00	0,00	1.654,74	1.654,74	0,00	1.654,74	1.654,74	413,69	2.068,43
7.3	COTAÇÃO	ELABORAÇÃO DE LAUDO TÉCNICO REFERENTE AO CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E DE REVESTIMENTO (CMAR). COM ART.	UN	1,00	0,00	2.770,75	2.770,75	0,00	2.770,75	2.770,75	692,69	3.463,44
										TOTAL MATERIAL:	R\$	54.501,42
		** TRE-PR								TOTAL MÃO-DE-OBRA:	R\$	19.393,85
		** BRUNO GUSTAVO DE OLIVEIRA								TOTAL SEM BDI:	R\$	73.895,27
		** ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR - 153.086/D					25%			TOTAL BDI:	R\$	18.473,82
										TOTAL GERAL:	R\$	92.369,09
* COTAÇÃO CORRESPONDENTE À MÉDIA DE 3 VALORES DE ORÇAMENTOS OBTIDOS COM PESQUISA DE PREÇOS NO MERCADO												
* COLOCAR O NOME DA EMPRESA, DO RESPONSÁVEL TÉCNICO E O NÚMERO DO REGISTRO DO CREA/CAU COM A FORMAÇÃO ACADÊMICA NAS CÉLULAS C43/C44/C45												
** BDI MÁXIMO 25% - CÉLULA H45												