

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	Adequação do PPCI do IFRS Campus Canoas - Blocos Existentes	DATA :	23/07/2018	BDI :	29,64%	
LOCAL:	Rua Dra. Zélia Carneiro de Figueiredo, 870-A – Canoas/RS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	IFRS Campus Canoas	AGETOP	T128 2017/11 COM	89,05%	51,72%	12/2017
		IOPES	2018/03	128,33%	-	07/2018
		ORSE	2018/02	114,17%	71,63%	04/2018
		SCO	2018/05	121,78%	-	08/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	84,16%	47,54%	08/2018
		SIURB	2018/01 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	06/2018
		SUDECAP	2018/03 COM DESONERAÇÃO	90,64%	-	06/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										2.623,07
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	5,62	34,49	270,03	0,00	6,97	311,49	1.750,57
1.2	85424	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	SINAPI	M2	50,00	11,32	3,92	0,00	2,21	17,45	872,50
2	SISTEMA HIDRÁULICO										58.422,31
2.1	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,00	13,28	1,43	0,00	2,30	17,01	544,32
2.2	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00	9,39	1,43	0,00	2,30	13,12	209,92
2.3	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,00	13,49	1,42	0,00	2,30	17,21	550,72
2.4	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00	9,46	1,42	0,00	2,30	13,18	210,88
2.5	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	307,65	5,55	56,74	0,00	1,13	63,42	19.511,16
2.6	97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	5,00	3,69	21,84	0,00	0,75	26,28	131,40
2.7	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV C/INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	218,36	2.222,00	0,00	0,07	2.440,43	4.880,86
2.8	S11173	Bomba para incêndio jockey 2cv instalada	ORSE	un	1,00	45,36	8,15	1.527,40	1,66	1.582,57	1.582,57
2.9	COT-001	Mangotinho p/combate a incêndio 1" x 30m c/esguicho de neblina		un	7,00	0,00	0,00	0,00	698,33	698,33	4.888,31
2.10	10.60.29 (E)	RETIRADA DE HIDRANTES DE PAREDE	SIURB	UN	2,00	58,29	0,00	0,00	0,01	58,30	116,60
2.11	10.70.29 (E)	RECOLOCAÇÃO DE HIDRANTES DE PAREDE	SIURB	UN	2,00	179,82	0,00	0,00	0,03	179,85	359,70
2.12	00006308	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	0,00	74,83	0,00	0,00	74,83	74,83
2.13	00011746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	7,00	0,00	82,60	0,00	0,00	82,60	578,20
2.14	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	190,00	0,20	6,01	0,00	0,05	6,26	1.189,40
2.15	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	18,00	3,22	0,36	0,00	0,57	4,15	74,70
2.16	00039246	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO	SINAPI	M	180,00	0,00	3,01	0,00	0,00	3,01	541,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	Adequação do PPCI do IFRS Campus Canoas - Blocos Existentes	DATA :	23/07/2018	BDI :	29,64%	
LOCAL:	Rua Dra. Zélia Carneiro de Figueiredo, 870-A – Canoas/RS	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	IFRS Campus Canoas	AGETOP	T128 2017/11 COM	89,05%	51,72%	12/2017
		IOPES	2018/03	128,33%	-	07/2018
		ORSE	2018/02	114,17%	71,63%	04/2018
		SCO	2018/05	121,78%	-	08/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	84,16%	47,54%	08/2018
		SIURB	2018/01 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	06/2018
		SUDECAP	2018/03 COM DESONERAÇÃO	90,64%	-	06/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)									
2.17	S09885	Quadro de comando para 3 bombas de incendio de 10 cv, trifásica, 220 volts com chave seletora, acionamento manual / automático, relé de sobrecarga e contatora	ORSE	un	1,00	0,00	9.125,13	0,00	0,00	9.125,13	9.125,13
2.18	74091/001	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	18,14	187,74	0,00	3,66	209,54	838,16
2.19	10.90.32	PRESSOSTATO TELEMECANIQUE XML B004, A2511	SUDECAP	UN	3,00	8,33	117,22	0,00	0,00	125,55	376,65
2.20	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	SINAPI	UN	3,00	18,56	295,33	0,00	3,75	317,64	952,92
2.21	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00	17,56	113,72	0,00	3,54	134,82	404,46
2.22	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (0,60x0,60m)	SINAPI	M3	25,00	41,18	5,63	0,00	9,08	55,89	1.397,25
2.23	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (0,60x0,60m)	SINAPI	M3	45,00	3,88	2,74	3,25	0,62	10,49	472,05
2.24	S85120S	Manometro 0 a 200 psi (0 a 14 kgf/cm2), d = 50mm - fornecimento e colocacao	ORSE	un	1,00	15,41	95,83	0,03	0,00	111,27	111,27
2.25	00020963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	5,00	0,00	250,42	0,00	0,00	250,42	1.252,10
2.26	S07787	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 2 1/2"	ORSE	un	13,00	9,08	31,37	0,00	0,33	40,78	530,14
2.27	S00946	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1"	ORSE	un	2,00	5,22	7,30	0,00	0,19	12,71	25,42
2.28	I20964S	Tampao com corrente, em latao, engate rapido 1 1/2", para instalacao predial de combate a incendio	ORSE	un	7,00	0,00	35,14	0,00	0,00	35,14	245,98
2.29	74169/001	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2, COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	41,78	127,13	0,00	9,10	178,01	890,05
2.30	H207	REGISTRO DE GAVETA DIAMETRO 2.1/2" BRUTO	AGETOP	un	5,00	0,00	165,58	0,00	0,00	165,58	827,90
2.31	00020972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO,	SINAPI	UN	7,00	0,00	86,54	0,00	0,00	86,54	605,78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	Adequação do PPCI do IFRS Campus Canoas - Blocos Existentes	DATA :	23/07/2018	BDI :	29,64%	
LOCAL:	Rua Dra. Zélia Carneiro de Figueiredo, 870-A – Canoas/RS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	IFRS Campus Canoas	AGETOP	T128 2017/11 COM	89,05%	51,72%	12/2017
		IOPES	2018/03	128,33%	-	07/2018
		ORSE	2018/02	114,17%	71,63%	04/2018
		SCO	2018/05	121,78%	-	08/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	84,16%	47,54%	08/2018
		SIURB	2018/01 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	06/2018
		SUDECAP	2018/03 COM DESONERAÇÃO	90,64%	-	06/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL									
2.32	C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	15,00	19,15	36,00	0,00	0,00	55,15	827,25
2.33	C0942	COTOVELO AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	9,57	7,28	0,00	0,00	16,85	134,80
2.34	I01784S	Curva 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 2 1/2"	ORSE	un	1,00	0,00	99,02	0,00	0,00	99,02	99,02
2.35	3253	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 2.1/2"	AGETOP	un	1,00	0,00	40,89	0,00	0,00	40,89	40,89
2.36	00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	20,00	0,00	69,24	0,00	0,00	69,24	1.384,80
2.37	S00953	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 1"	ORSE	un	6,00	7,93	13,35	0,00	0,28	21,56	129,36
2.38	I1388	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	49,00	0,00	25,07	0,00	0,00	25,07	1.228,43
2.39	I34643S	Caixa inspecao em polietileno para aterramento e para raiosdiametro = 300 mm	ORSE	un	8,00	0,00	9,91	0,00	0,00	9,91	79,28
2.40	S11894	Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.60 x 0.35m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita	ORSE	un	1,00	40,24	474,42	0,00	1,39	516,05	516,05
2.41	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	22,00	11,81	7,80	0,00	2,29	21,90	481,80
3	CENTRAL DE ALARME										10.104,47
3.1	S11829	Acionador manual (botoeira) "aperte aqui", p/instal. incendio - endereçável	ORSE	un	7,00	11,34	81,00	0,00	0,41	92,75	649,25
3.2	I12665	Sirene audio-visual 120 db para alarme de incêndio indereçável	ORSE	un	8,00	0,00	103,57	0,00	0,00	103,57	828,56
3.3	IFRS-91925-	Cabo p/ alarme de Incêndio 2x0,75+2x1,5mm ² - Blindado - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	520,00	1,70	7,18	0,00	0,35	9,23	4.799,60
3.4	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	25,00	6,62	8,51	0,00	1,32	16,45	411,25
3.5	00039346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, COM 1 OU 2 OU 3 POSTOS PARA INTERRUPTOR	SINAPI	UN	25,00	0,00	2,38	0,00	0,00	2,38	59,50
3.6	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL NA COR VERMELHA, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	170,00	2,86	2,34	0,00	0,54	5,74	975,80
3.7	S00362	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	ORSE	un	25,00	2,26	1,87	0,00	0,09	4,22	105,50
3.8	S00371	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	ORSE	un	25,00	0,67	0,74	0,00	0,02	1,43	35,75
3.9	I049170	CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL 4 LACOS ATE 256 ENDERECOS	IOPES	UN	1,00	0,00	1.919,26	0,00	0,00	1.919,26	1.919,26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	Adequação do PPCI do IFRS Campus Canoas - Blocos Existentes	DATA :	23/07/2018	BDI :	29,64%	
LOCAL:	Rua Dra. Zélia Carneiro de Figueiredo, 870-A – Canoas/RS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	IFRS Campus Canoas	AGETOP	T128 2017/11 COM	89,05%	51,72%	12/2017
		IOPEs	2018/03	128,33%	-	07/2018
		ORSE	2018/02	114,17%	71,63%	04/2018
		SCO	2018/05	121,78%	-	08/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	84,16%	47,54%	08/2018
		SIURB	2018/01 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	06/2018
		SUDECAP	2018/03 COM DESONERAÇÃO	90,64%	-	06/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
3.10	I00276	Bateria de 12v x 7a para centrais de alarme	ORSE	un	2,00	0,00	160,00	0,00	0,00	160,00	320,00
4	SINALIZAÇÃO										15.889,15
4.1	S10300	Luminária de emergência com 48 Leds c/ bloco automático	ORSE	un	32,00	6,70	64,88	0,00	0,21	71,79	2.297,28
4.2	I067067	SINALIZ DE EMERGENCIA (SAIDA) ACRILICA AUTONOMA	IOPEs	UN	13,00	0,00	117,43	0,00	0,00	117,43	1.526,59
4.3	00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	UN	89,00	0,00	16,90	0,00	0,00	16,90	1.504,10
4.4	00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	UN	67,00	0,00	19,54	0,00	0,00	19,54	1.309,18
4.5	00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	UN	4,00	0,00	33,27	0,00	0,00	33,27	133,08
4.6	S03300	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	ORSE	pt	40,00	104,11	114,32	0,00	3,74	222,17	8.886,80
4.7	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	4,00	2,40	55,15	0,00	0,48	58,03	232,12
5	CORRIMÃO E SAÍDAS DE EMERGÊNCIA										13.249,94
5.1	07.02.90 (E)	BARRA ANTI-PÂNICO PARA PORTA 1 FOLHA - COLOCADA	SIURB	UN	1,00	13,54	555,54	0,00	0,00	569,08	569,08
5.2	C4643	INSTALAÇÃO DE BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA C/ TRAVA EM AÇO INOX DIÂM. 1 1/2	SEINFRA	CJ	8,00	44,12	1.080,00	0,00	0,01	1.124,13	8.993,04
5.3	S12154	Fechadura maçaneta externa com chave, cor cinza, para porta com barra antipânico, DKS ou similar	ORSE	Un	8,00	4,01	164,98	0,01	0,12	169,12	1.352,96
5.4	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,90	0,00	319,50	0,00	0,00	319,50	607,05
5.5	S04264	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2" fornecimento/instalação	ORSE	m	20,00	6,76	75,84	0,00	0,21	82,81	1.656,20
5.6	S10327	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 3/4", fornecimento	ORSE	Un	21,00	0,00	3,41	0,00	0,00	3,41	71,61
6	REMOÇÕES DE PISOS										2.420,87
6.1	S88316-IFRS	REMOÇÃO DE PISO DE BASALTO COM EMPILHAMENTO	PROPRIA	M2	30,00	4,26	0,59	0,00	0,94	5,79	173,70
6.2	S04945	Reassentamento de piso, fixado com argamassa industrializada AC-III ou similar	ORSE	m2	30,00	12,26	10,97	0,00	0,45	23,68	710,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	Adequação do PPCI do IFRS Campus Canoas - Blocos Existentes	DATA :	23/07/2018	BDI :	29,64%		
LOCAL:	Rua Dra. Zélia Carneiro de Figueiredo, 870-A – Canoas/RS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
CLIENTE:	IFRS Campus Canoas	AGETOP	T128 2017/11 COM	89,05%	51,72%	12/2017	
		IOPES	2018/03	128,33%	-	07/2018	
		ORSE	2018/02	114,17%	71,63%	04/2018	
		SCO	2018/05	121,78%	-	08/2018	
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	84,16%	47,54%	08/2018	
		SIURB	2018/01 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	06/2018	
		SUDECAP	2018/03 COM DESONERAÇÃO	90,64%	-	06/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
6.3	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	15,00	19,04	59,39	0,00	3,70	82,13	1.231,95
6.4	94110	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	2,00	65,75	73,70	0,00	12,96	152,41	304,82
7	EXTINTORES										3.139,84
7.1	S72554S	Extintor de co2 6kg - fornecimento e instalacao	ORSE	un	4,00	6,90	302,38	0,01	0,00	309,29	1.237,16
7.2	73.55.26	ABRIGO PARA EXTINTOR INCENDIO 75X30X25 CM	SUDECAP	UN	1,00	0,00	102,38	0,00	0,00	102,38	102,38
7.3	085006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	AGETOP	un	12,00	0,00	150,00	0,00	0,00	150,00	1.800,00
7.4	00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,30	0,30
VALOR ORÇAMENTO:										105.849,65	
VALOR BDI TOTAL:										31.373,84	
VALOR TOTAL:										137.223,49	