


TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SANTA CATARINA
**Anexo III - Planilha de Orçamento Analítico
Composição de Custos Unitários**
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Florianópolis/SC (Data de referência técnica: 16/07/2019)
OBRA : ADEQUAÇÃO E MANUTENÇÃO DA TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO DA CONAB / DEPÓSITO DE URNAS DO TRES
LOCAL : EDIFICAÇÃO DO DEPÓSITO DE URNAS DO TRES / CONAB - SC
TAXAS:
LS: HORISTA 114,71% / MENSALISTA 72,43%
BDI = 22,03%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT./COEF.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1.1.1	SINAPI	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF. 11/2017	M	30,00	R\$ 24,08	R\$ 722,40
	INSUMO	34498	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	0,1750000	R\$ 101,91	R\$ 17,83
	INSUMO	42015	FITA PLÁSTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO	M	1,1000000	R\$ 0,11	R\$ 0,12
	COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1320000	R\$ 18,13	R\$ 2,39
	COMPOSIÇÃO	88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1680000	R\$ 22,28	R\$ 3,74
					0,00%	EQUIPAMENTO	R\$ -
					77,76%	MATERIAL	R\$ 18,72
					22,24%	MÃO DE OBRA	R\$ 5,36
1.2.1	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF. 11/2017	M	64,00	R\$ 15,58	R\$ 997,12
	COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	R\$ 17,47	R\$ 8,74
	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	R\$ 14,75	R\$ 1,48
	COMPOSIÇÃO	91120	TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 40 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM, MANUAL, 30M. AF. 06/2015	M	13,4000000	R\$ 0,40	R\$ 5,36
					0,00%	EQUIPAMENTO	R\$ -
					11,12%	MATERIAL	R\$ 1,73
					88,88%	MÃO DE OBRA	R\$ 13,85
1.2.2	SINAPI	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00* M	M/MÊS	16,00	R\$ 17,50	R\$ 280,00
	INSUMO	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00* M	M	1	R\$ 17,50	R\$ 17,50
					0,00%	EQUIPAMENTO	R\$ -
					100,00%	MATERIAL	R\$ 17,50
					0,00%	MÃO DE OBRA	R\$ -
1.2.3	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (INCLUINDO LIMPEZA) AF 12/2017	M3	0,75	R\$ 38,73	R\$ 29,05
	COMPOSIÇÃO SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$ 19,75	R\$ 4,44
	COMPOSIÇÃO SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,32	R\$ 14,75	R\$ 34,29
					0,00%	EQUIPAMENTO	R\$ -
					16,86%	MATERIAL	R\$ 6,53
					83,14%	MÃO DE OBRA	R\$ 32,20
2.1.1	SINAPI	87472	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	1,50	R\$ 38,04	R\$ 57,06
	INSUMO	34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5* CM	M	0,7850000	R\$ 1,49	R\$ 1,17
	INSUMO	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0094000	R\$ 26,57	R\$ 0,25
	INSUMO	37592	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,3500000	R\$ 1,21	R\$ 16,15
	COMPOSIÇÃO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M3	0,0104000	R\$ 430,27	R\$ 4,47
	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5900000	R\$ 19,75	R\$ 11,65
	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950000	R\$ 14,75	R\$ 4,35
					0,00%	EQUIPAMENTO	R\$ -
					60,25%	MATERIAL	R\$ 22,92
					39,75%	MÃO DE OBRA	R\$ 15,12
2.1.2	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014	M2	1,50	R\$ 28,29	R\$ 42,44
	INSUMO	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000	R\$ 11,90	R\$ 1,88
	COMPOSIÇÃO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M3	0,0293000	R\$ 430,27	R\$ 12,61
	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	R\$ 19,75	R\$ 7,90
	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	R\$ 14,75	R\$ 5,90
					0,00%	EQUIPAMENTO	R\$ -
					44,07%	MATERIAL	R\$ 12,47
					55,93%	MÃO DE OBRA	R\$ 15,82
2.1.3	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	1,50	R\$ 8,81	R\$ 13,22
	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0600000	R\$ 0,70	R\$ 0,04
	INSUMO	4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,0328000	R\$ 79,90	R\$ 2,62
	COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2340000	R\$ 20,86	R\$ 4,88
	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000	R\$ 14,75	R\$ 1,27
					0,00%	EQUIPAMENTO	R\$ -
					31,75%	MATERIAL	R\$ 2,80
					68,25%	MÃO DE OBRA	R\$ 6,01
2.1.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	1,50	R\$ 11,26	R\$ 16,89
	INSUMO	7356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	R\$ 19,21	R\$ 6,34
	COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000	R\$ 20,86	R\$ 3,90
	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	R\$ 14,75	R\$ 1,02
					0,00%	EQUIPAMENTO	R\$ -
					64,22%	MATERIAL	R\$ 7,23
					35,78%	MÃO DE OBRA	R\$ 4,03
3.1.1	SINAPI	92353	SUBSTITUIÇÃO DE CONEXÃO NO HIDRANTE H8 PARA ISOLAMENTO DA TUBULAÇÃO ENTERRADA.	UN	1,00	R\$ 98,46	R\$ 98,46
	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000	R\$ 9,40	R\$ 0,28
	INSUMO	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	R\$ 59,89	R\$ 59,89
	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000	R\$ 25,81	R\$ 0,18
	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1	R\$ 14,75	R\$ 16,23
	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1	R\$ 19,89	R\$ 21,88
					0,00%	EQUIPAMENTO	R\$ -
					67,33%	MATERIAL	R\$ 66,29
					32,67%	MÃO DE OBRA	R\$ 32,17



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SANTA CATARINA
Anexo III - Planilha de Orçamento Analítico
Composição de Custos Unitários
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Florianópolis/SC (Data de referência técnica: 16/07/2019)

OBRA : ADEQUAÇÃO E MANUTENÇÃO DA TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO DA CONAB / DEPÓSITO DE URNAS DO TRES
LOCAL : EDIFICAÇÃO DO DEPÓSITO DE URNAS DO TRES / CONAB - SC

TAXAS:
LS: HORISTA 114,71% / MENSALISTA 72,43%

BDI = 22,03%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT./COEF.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
3.1.2	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA COM CONEXÕES, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	90,00	R\$ 60,04	R\$ 5.403,60
	INSUMO	7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	M	1,039	R\$ 49,62	R\$ 51,56
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2450000	R\$ 14,75	R\$ 3,61
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2450000	R\$ 19,89	R\$ 4,87
					0,00%	EQUIPAMENTO	R\$ -
					85,93%	MATERIAL	R\$ 51,59
					14,07%	MÃO DE OBRA	R\$ 8,45
3.1.3	IPPUJ	C10.80.05.25.025	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO PARA PAREDE (INCLUSIVE BRAÇADEIRA, CHUMBADOR, PARABOLT, GRAMPO, ABRAÇADEIRA). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	23,00	R\$ 34,96	R\$ 804,08
	INSUMO	110.40.75.25.069	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO PARA PAREDE (INCLUSIVE BRAÇADEIRA, CHUMBADOR, PARABOLT, GRAMPO, ABRAÇADEIRA).	UN	1	R\$ 17,70	R\$ 17,70
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 19,75	R\$ 9,88
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 14,75	R\$ 7,38
					0,00%	EQUIPAMENTO	R\$ -
					15,00%	MATERIAL	R\$ 5,24
					85,00%	MÃO DE OBRA	R\$ 29,72
3.1.4	IPPUJ	C10.80.05.25.025	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO AÉREA (INCLUSIVE BARRA ROSCADA / TIRANTE, ABRAÇADEIRA, CHUMBADOR, PARABOLT, GRAMPO). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	R\$ 41,97	R\$ 839,40
	INSUMO	110.40.75.25.069	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO AÉREA (INCLUSIVE BARRA ROSCADA / TIRANTE, ABRAÇADEIRA, CHUMBADOR, PARABOLT, GRAMPO).	UN	1	R\$ 16,10	R\$ 16,10
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	R\$ 19,75	R\$ 14,81
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	R\$ 14,75	R\$ 11,06
					0,00%	EQUIPAMENTO	R\$ -
					15,00%	MATERIAL	R\$ 6,30
					85,00%	MÃO DE OBRA	R\$ 35,67
3.1.5	IPPUJ	C10.56.15.35.020	PINTURA DA TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO COM TINTA VERMELHA	M	190,00	R\$ 23,74	R\$ 4.510,60
	INSUMO	7348	TINTA VERMELHA PARA TUBO DE INCÊNDIO, RENDIMENTO 1 LITRO/M² PARA UMA DEMÃO	GL	0,03	R\$ 79,09	R\$ 2,37
	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$ 20,86	R\$ 12,52
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$ 14,75	R\$ 8,85
					0,00%	EQUIPAMENTO	R\$ -
					15,00%	MATERIAL	R\$ 3,56
					85,00%	MÃO DE OBRA	R\$ 20,18
3.1.6	SINAPI	92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	8,00	R\$ 96,79	R\$ 774,32
	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000	R\$ 9,40	R\$ 0,28
	INSUMO	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	R\$ 59,89	R\$ 59,89
	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000	R\$ 25,81	R\$ 0,18
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0520000	R\$ 14,75	R\$ 15,52
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0520000	R\$ 19,89	R\$ 20,92
					0,00%	EQUIPAMENTO	R\$ -
					67,33%	MATERIAL	R\$ 65,17
					32,67%	MÃO DE OBRA	R\$ 31,62
3.1.7	SINAPI	92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	3,00	R\$ 132,38	R\$ 397,14
	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0450000	R\$ 9,40	R\$ 0,42
	INSUMO	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	R\$ 83,08	R\$ 83,08
	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0110000	R\$ 25,81	R\$ 0,28
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4030000	R\$ 14,75	R\$ 20,69
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4030000	R\$ 19,89	R\$ 27,91
					0,00%	EQUIPAMENTO	R\$ -
					68,13%	MATERIAL	R\$ 90,19
					31,87%	MÃO DE OBRA	R\$ 42,19
3.1.8	SINAPI	10904	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, DIÂMETRO 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO ATÉ 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 120,77	R\$ 120,77
	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0450000	R\$ 9,40	R\$ 0,42
	INSUMO	10904	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, 90 GRAUS, DIÂMETRO 2 1/2, COM VOLANTE	UN	1,0000000	R\$ 71,47	R\$ 71,47
	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0110000	R\$ 25,81	R\$ 0,28
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4030000	R\$ 14,75	R\$ 20,69
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4030000	R\$ 19,89	R\$ 27,91
					0,00%	EQUIPAMENTO	R\$ -
					68,13%	MATERIAL	R\$ 82,28
					31,87%	MÃO DE OBRA	R\$ 38,49
3.1.9	SINAPI	92352	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	R\$ 103,43	R\$ 103,43
	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000	R\$ 9,40	R\$ 0,28
	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000	R\$ 25,81	R\$ 0,18
	INSUMO	12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	R\$ 66,53	R\$ 66,53
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0520000	R\$ 14,75	R\$ 15,52
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0520000	R\$ 19,89	R\$ 20,92
					0,00%	EQUIPAMENTO	R\$ -
					69,43%	MATERIAL	R\$ 71,81
					30,57%	MÃO DE OBRA	R\$ 31,62
3.1.0	SINAPI	20974	UNIÃO TIPO STORZ, COM EMPATAÇÃO INTERNA TIPO ANEÇ DE EXPANSÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PRA MANGUEIRA DE COMBATE A INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 111,64	R\$ 111,64
	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0450000	R\$ 9,40	R\$ 0,42
	INSUMO	20974	UNIÃO TIPO STORZ, COM EMPATAÇÃO INTERNA TIPO ANEÇ DE EXPANSÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PRA MANGUEIRA DE COMBATE A INCÊNDIO.	UN	1,0000000	R\$ 62,62	R\$ 62,62
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4030000	R\$ 14,75	R\$ 20,69
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4030000	R\$ 19,89	R\$ 27,91


TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SANTA CATARINA
Anexo III - Planilha de Orçamento Analítico
Composição de Custos Unitários
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Florianópolis/SC (Data de referência técnica: 16/07/2019)
OBRA : ADEQUAÇÃO E MANUTENÇÃO DA TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO DA CONAB / DEPÓSITO DE URNAS DO TRES
LOCAL : EDIFICAÇÃO DO DEPÓSITO DE URNAS DO TRES / CONAB - SC
TAXAS: BDI = 22,03%
LS: HORISTA 114,71% / MENSALISTA 72,43%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT./COEF.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
					0,00%	EQUIPAMENTO	R\$ -
					68,13%	MATERIAL	R\$ 76,06
					31,87%	MÃO DE OBRA	R\$ 35,58
3.11	SINAPI	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "30 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 0,15	R\$ 0,15
	INSUMO	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 28,41	R\$ 28,41
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 14,75	R\$ 0,15
					0,00%	EQUIPAMENTO	R\$ -
					85,10%	MATERIAL	R\$ 0,13
					14,90%	MÃO DE OBRA	R\$ 0,02
4.1.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	50,00	R\$ 2,07	R\$ 103,50
	COMPOSIÇÃO SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN.	0,14	R\$ 14,75	R\$ 2,07
					0,00%	EQUIPAMENTO	R\$ -
					0,00%	MATERIAL	R\$ -
					100,00%	MÃO DE OBRA	R\$ 2,07
5.1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	R\$ 75,22	R\$ 1.128,30
	INSUMO	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	1,0000000	R\$ 73,79	R\$ 73,79
	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0500000	R\$ 0,98	R\$ 0,05
	COMPOSICAO	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMP	H	1,0000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
					0,00%	EQUIPAMENTO	R\$ -
					0,50%	MATERIAL	R\$ 0,38
					99,50%	MÃO DE OBRA	R\$ 74,84