

OBRA: Execução de Instalações de PPCI em Prédios Públicos (Escolas e Centro Cultural)

						B.D.I	26,80%		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UN	Vlr. Um it. c/ BDI- R\$	Vlr. Total Item- R\$	Valor Total Itens R\$:
ESCOLA MUNICIPAL E. FUNDAMENTAL AITON SENNA + GINÁSIO ESPORTES									
1.0	HIDRANTES E MANGOTINHOS								57.737,17
1.1	SINAPI	93358	Escavação maual da vala	M3	36,72	61,95	78,55	2.884,45	
1.2	SINAPI	96995	Reaterro manual vala	M3	36,72	37,56	47,63	1.748,83	
1.3	SINAPI	73835/003	Bombas(principal 3CV, bomba Joquey1,5 CV) c/ Conex. E Instal	UNID	2,00	1.664,21	2.110,22	4.220,44	
1.4	SINAPI	6011 (I)	Registro gaveta em latão forjado 2 1/2"	UNID	1,00	305,51	387,39	387,39	
1.5	SINAPI	12899	Manometro	UNID	1,00	75,58	95,84	95,84	
1.6	SINAPI	9883	União de assento cônico	UNID	1,00	12,28	15,57	15,57	
1.7	SINAPI	10405 (I)	Válvula de retenção	UNID	1,00	313,10	397,01	397,01	
1.8	SINAPI	92336	Tubo Ferro galvanizado 2 1/2"	M	203,00	66,40	84,20	17.091,63	
1.9	SINAPI	92346	Niple duplo ferro galvanizado 2 1/2"	UNID	1,00	50,81	64,43	64,43	
1.10	SINAPI	11292 (I)	Tampão Fº Fº "INCÊNDIO" 40x30 cm	UNID	1,00	178,94	226,90	226,90	
1.11	SINAPI	92347	Luva ferro galvanizado 2 1/2"	UNID	6,00	56,01	71,02	426,12	
1.12	SINAPI	83633	Hidrante de calçada subterrâneo Fº Fº c/curva	UNID	1,00	1.893,14	2.400,50	2.400,50	
1.13	SINAPI	84402	Quadro distrribuição até 6 disjuntores	UNID	1,00	74,60	94,59	94,59	
1.14	SINAPI	74166	Cx inspeção DN 60 c/Tampa h = 60 cm	UNID	8,00	215,29	272,99	2.183,90	
1.15	SINAPI	83633	hidrante subterrâneoFº Fº c/curva instalado	UNID	5,00	1.893,14	2.400,50	12.002,51	
1.16	SINAPI	94497	registro gaveta latão bruto rosq. 1 1/2"	UNID	9,00	131,92	167,27	1.505,47	
1.17	SINAPI	96765	abrigo hidrante 90x60x17 c/registro, + globo angular 45º 2 1/2" + Adapat.	UNID	5,00	971,42	1.231,76	6.158,80	
1.18	SINAPI	71516	mangueira fibra polister 40 mm , 30 m, c/esguicho	UNID	10,00	460,00	583,28	5.832,80	
2.0	ALARME DE INCÊNDIO								4.153,84
2.1	SINAPI	91872	Eletroduto rígido roscável PVC DN , VERMELHO	br/3 m	85,00	11,49	14,57	1.238,39	
2.2	SINAPI	95777	Condutele 3/4" vermelho com tampa	m	85,00	21,65	27,45	2.333,44	
2.3	SINAPI	91902 (C)	Curva 189º p/eletrodito pvc 3/4" fornec e instalação	unid	20,00	8,99	11,40	227,99	
2.4	SINAPI	91166 (C)	Fixação ts diâmetro iguais ou inf 40 mm, c/braçadeira , Plast Verm Af-05/2015	unid	80,00	2,65	3,36	268,82	

2.5	SINAPI	89429 (C)	Adaptador curto pvc fornec + instalação	unid	20,00	3,36	4,26	85,21	
Valor Total para Escola Airton Senna + Ginásio - R\$:...									61.891,01

ESCOLA MUNICIPAL TENENTE PORTELA, B. S. FRANCISCO

1.1	SINAPI	93358	Escavação maual da vala	M3	26,10	61,95	78,55	2.050,22	
1.2	SINAPI	55835	Reaterro manual vala	M3	26,10	37,56	47,63	1.243,04	
1.3	SINAPI	73835/003	Bombas(principal 3CV, bomba Joquey1,5 CV) , C/ CONEX. E Instal.	UNID	2,00	1.664,21	2.110,22	4.220,44	
1.4	SINAPI	6011 (I)	Registro gaveta em latão forjado 2 1/2"	UNID	1,00	305,41	387,26	387,26	
1.5	SINAPI	12899	Manometro	UNID	1,00	75,58	95,84	95,84	
1.6	SINAPI	9883	União de assento cônico	UNID	1,00	12,28	15,57	15,57	
1.7	SINAPI	10405 (I)	Válvula de retenção	UNID	1,00	313,10	397,01	397,01	
1.8	SINAPI	92336	Tubo Ferro galvanizado 2 1/2"	M	145,00	66,40	84,20	12.208,30	
1.9	SINAPI	92346	Niple duplo ferro galvanizado 2 1/2"	UNID	1,00	50,81	64,43	64,43	
1.10	SINAPI	11292 (I)	Tampão Fº Fº "INCÊNDIO" 40x30 cm	UNID	1,00	178,94	226,90	226,90	
1.11	SINAPI	92347	Luva ferro galvanizado 2 1/2"	UNID	8,00	56,01	71,02	568,17	
1.12	SINAPI	83633	Hidrante de calçada subterrâneo Fº Fº c/curva	UNID	1,00	1.893,14	2.400,50	2.400,50	
1.13	SINAPI	84402	Quadro distrribuição até 6 disjuntores		1,00	74,60	94,59	94,59	
1.14	SINAPI	74166	Cx inspeção DN 60 c/Tampa h = 60 cm		4,00	215,29	272,99	1.091,95	
1.15	SINAPI	83633	hidrante subterrâneoFº Fº c/curva instalado	UNID	3,00	1.893,14	2.400,50	7.201,50	
1.16	SINAPI	94497	registro gaveta latão bruto rosq. 1 1/2"	UNID	6,00	131,92	167,27	1.003,65	
1.17	SINAPI	96765	abrigo hidrante 90x60x17 c/registro, + globo angular, 45º 2 1/2" + Adapt.	UNID	3,00	971,42	1.231,76	3.695,28	
1.18	SINAPI	71516	mangueira fibra polister 40 mm , 30 m, c/esguicho	UNID	6,00	460,00	583,28	3.499,68	
Valor Total da Escola Tenente Portela - R\$: ..:.....									40.464,33

CENTRO CULTURAL - Av Redenção

1.1	SINAPI	93358	Escavação maual da vala	M3	27,90	61,95	78,55	2.191,62	
1.2	SINAPI	96995	Reaterro manual vala	M3	27,90	37,56	47,63	1.328,77	
1.3	SINAPI	73835/003	Bombas(principal 3CV, bomba Joquey1,5 CV) , c/ Conex. E Instal.	UNID	2,00	1.664,21	2.110,22	4.220,44	
1.4	SINAPI	6011 (I)	Registro gaveta em latão forjado 2 1/2"	UNID	1,00	305,51	387,39	387,39	

1.5	SINAPI	12899	Manometro	UNID	1,00	75,58	95,84	95,84
1.6	SINAPI	9883	União de assento cônico	UNID	1,00	12,28	15,57	15,57
1.7	SINAPI	10405 (I)	Válvula de retenção	UNID	1,00	313,10	397,01	397,01
1.8	SINAPI	92336	Tube Ferro galvanizado 2 1/2"	M	155,00	66,40	84,20	13.050,26
1.9	SINAPI	92346	Niple duplo ferro galvanizado 2 1/2"	UNID	1,00	50,81	64,43	64,43
1.10	SINAPI	11292 (I)	Tampão Fº Fº "INCÊNDIO" 40x30 cm	UNID	1,00	178,94	226,90	226,90
1.11	SINAPI	92347	Luva ferro galvanizado 2 1/2"	UNID	6,00	56,01	71,02	426,12
1.12	SINAPI	83633	Hidrante de calçada subterrâneo Fº Fº c/curva	UNID	1,00	1.893,14	2.400,50	2.400,50
1.13	SINAPI	84402	Quadro distribuição até 6 disjuntores		1,00	74,60	94,59	94,59
1.14	SINAPI	74166	Cx inspeção DN 60 c/Tampa h = 60 cm		8,00	215,29	272,99	2.183,90
1.15	SINAPI	83633	hidrante subterrâneo Fº Fº c/conexões instalado	UNID	3,00	1.893,14	2.400,50	7.201,50
1.16	SINAPI	94497	registro gaveta latão bruto rosq. 1 1/2"	UNID	5,00	131,92	167,27	836,37
1.17	SINAPI	96765	abrigo hidrante 90x60x17 c/registro, + globo angular, 45º 2 1/2" + Adapt	UNID	5,00	971,42	1.231,76	6.158,80
1.18	SINAPI	71516	mangueira fibra políester 40 mm , 30 m, c/esguicho	UNID	6,00	460,00	583,28	3.499,68

Valor Total p/ Centro Cultural - R\$:

44.779,69

ESCOLA MUNICIPAL, ARCELINO SOARES BUENO, Bairro Operário

1.1	SINAPI	93358	Escavação manual da vala	M3	27,00	61,95	78,55	2.120,92
1.2	SINAPI	96995	Reaterro manual vala	M3	27,00	37,56	47,63	1.285,90
1.3	SINAPI	73835/003	Bombas(principal 3CV, bomba Joquey1,5 CV) , c/ Conex. E Instal.	UNID	2,00	1.664,21	2.110,22	4.220,44
1.4	SINAPI	6011 (I)	Registro gaveta em latão forjado 2 1/2"	UNID	1,00	305,51	387,39	387,39
1.5	SINAPI	12899	Manometro	UNID	1,00	75,58	95,84	95,84
1.6	SINAPI	9883	União de assento cônico	UNID	1,00	12,28	15,57	15,57
1.7	SINAPI	10405 (I)	Válvula de retenção	UNID	1,00	313,10	397,01	397,01
1.8	SINAPI	92336	Tube Ferro galvanizado 2 1/2"	M	152,00	66,40	84,20	12.797,67
1.9	SINAPI	92346	Niple duplo ferro galvanizado 2 1/2"	UNID	1,00	50,81	64,43	64,43
1.10	SINAPI	11292 (I)	Tampão Fº Fº "INCÊNDIO" 40x30 cm	UNID	1,00	178,94	226,90	226,90
1.11	SINAPI	92347	Luva ferro galvanizado 2 1/2"	UNID	8,00	56,01	71,02	568,17
1.12	SINAPI	83633	Hidrante de calçada subterrâneo Fº Fº c/curva	UNID	1,00	1.893,14	2.400,50	2.400,50

1.13	SINAPI	84402	Quadro distribuição até 6 disjuntores		1,00	74,60	94,59	94,59
1.14	SINAPI	74166	Cx inspeção DN 60 c/Tampa h = 60 cm		6,00	215,29	272,99	1.637,93
1.15	SINAPI	83633	hidrante subterrâneo Fº Fº c/curva instalado	UNID	4,00	1.893,14	2.400,50	9.602,01
1.16	SINAPI	94497	registro gaveta latão bruto rosq. 1 1/2"	UNID	6,00	131,92	167,27	1.003,65
1.17	SINAPI	96765	abrigo hidrante 90x60x17 c/registro, + globo angular, 45º 2 1/2" + Adapt.	UNID	4,00	971,42	1.231,76	4.927,04
1.18	SINAPI	71516	mangueira fibra polisester 40 mm , 30 m, c/esguicho	UNID	8,00	460,00	583,28	4.666,24

Valor Total p/ Escola Arcelino Soares Bueno - R\$:...

46.512,18

DESCRITIVO DOS VALORES TOTAIS

Escola Airton Senna + Ginásio	61.891,01
Escola Tenente Portela	40.464,33
Centro Cultural	44.779,69
Escola Arcelino S. Bueno	46.512,18
Valor TOTAL da PROPOSTA - R\$:...	193.647,21

Tenente Portela, MAIO / 2.019

Neiva Tolfo Vendruscolo - CREA/RS: 28.817

Clairton Carboni - Prefeito Municipal