

Prefeitura Municipal de Imituva PR

Obra: Execução de Prevenção Contra Incêndios do Pavilhão Francisco Barros

BDI

Endereço: Avenida Centenário, Centro - Imituva - PR

Área Existente: 2.628,06m²

REF SINAPI:FEV/2018

Item	Código	Descrição	ud	Quantidade	Valor Unitário	BDI
1		SERVIÇOS INICIAIS				
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2,00	R\$ 325,98	R\$ 143,43
2		PAREDES E PAINÉIS				
2.1	74156/003	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	m	12,00	R\$ 47,50	R\$ 125,40
2.2	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	0,83	R\$ 1.769,71	R\$ 322,84
2.3	87524	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	38,40	R\$ 66,77	R\$ 564,07
2.4	87525	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9 X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	86,40	R\$ 101,73	R\$ 1.933,68
2.5	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO . AF_03/2016	m	1,50	R\$ 42,46	R\$ 14,01
3		ESQUADRIAS METÁLICAS				
3.1	73933/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	m²	1,68	R\$ 474,29	R\$ 175,30
4		COBERTURA				
4.1	92255- PR EDIF	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	m²	27,36	R\$ 115,80	R\$ 697,02
4.2	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	27,36	R\$ 30,09	R\$ 181,12
5		REVESTIMENTO				
5.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	124,80	R\$ 5,35	R\$ 146,89
5.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PR EPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		124,80	R\$ 23,49	R\$ 644,94

6		PISO				
6.1	85662	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	26,68	R\$ 9,21	R\$ 54,06
6.2	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	2,67	R\$ 319,59	R\$ 187,73
6.3	73465	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	m²	24,25	R\$ 34,80	R\$ 185,66
7		ELÉTRICA				
7.1	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	m	281,00	R\$ 14,52	R\$ 897,63
7.2	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	m	44,50	R\$ 18,10	R\$ 177,20
7.2	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	562,00	R\$ 2,33	R\$ 288,08
7.3	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	200,00	R\$ 4,34	R\$ 190,96
7.4	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ud	5,00	R\$ 22,09	R\$ 24,30
7.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ud	1,00	R\$ 19,44	R\$ 4,28
7.6	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	1,00	R\$ 27,24	R\$ 5,99
7.7	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	ud	5,00	R\$ 30,47	R\$ 33,52
7.8	MERCADO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 2 FARÓIS	ud	8,00	R\$ 170,00	R\$ 299,20
7.9	MERCADO	EXAUSTOR CONFORME PROJETO	ud	4,00	R\$ 2.800,00	R\$ 2.464,00
7.10	MERCADO	AVISADOR SONORO - SIRENE DE EMERGÊNCIA	ud	10,00	R\$ 92,00	R\$ 202,40
7.11	MERCADO	CENTRAL DE SIRENE	ud	1,00	R\$ 150,00	R\$ 33,00
7.12	MERCADO	NOBREAK	ud	1,00	R\$ 230,00	R\$ 50,60
7.13	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	ud	1,00	R\$ 66,43	R\$ 14,61
8		HIDRANTE				
8.1	73836/2 PR EDIF	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV	ud	1,00	R\$ 680,64	R\$ 149,74
8.2	91787 PR EDIF	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA	m	55,00	R\$ 21,19	R\$ 256,40
8.3	MERCADO	RESERVATÓRIO DE ÁGUA 20 MIL LITROS	ud	1,00	R\$ 5.500,00	R\$ 1.210,00
8.4	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	M	135,30	R\$ 71,00	R\$ 2.113,39

8.5	72284 PR EDIF	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO	UD	4,00	R\$ 1.124,36	R\$ 989,44
8.6	92382 PR EDIF	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	2,00	R\$ 36,71	R\$ 16,15
8.7	92390 PR EDIF	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	16,00	R\$ 94,04	R\$ 331,02
8.8	92642 PR EDIF	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	5,00	R\$ 128,25	R\$ 141,08
8.9	94495 PR EDIF	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E	UD	1,00	R\$ 59,30	R\$ 13,05
8.10	94499 PR EDIF	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E	UD	2,00	R\$ 181,03	R\$ 79,65
9		PINTURA				
9.1	73794/001	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	m²	3,36	R\$ 33,96	R\$ 25,10
9.2	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	m²	118,40	R\$ 16,66	R\$ 433,96
10		EXTINTORES E SINALIZAÇÃO				
10.1	73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UD	8,00	R\$ 140,57	R\$ 247,40
10.2	73775/2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UD	8,00	R\$ 144,73	R\$ 254,72
10.3	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m²	12,00	R\$ 19,61	R\$ 51,77
10.4	MERCADO	Placa Sinalização capacidade de público 0,78x0,45 fotoluminescente especificações conforme projeto	ud	2,00	R\$ 110,00	R\$ 48,40
10.5	MERCADO	Placas 252 x126 mm fotoluminescente especificações conforme projeto	ud	7,00	R\$ 4,00	R\$ 6,16
10.6	MERCADO	Placas 50x25 cm fotoluminescente especificações conforme projeto	ud	1,00	R\$ 70,00	R\$ 15,40
10.7	MERCADO	Placas 179 mm fotoluminescente especificações conforme projeto	ud	22,00	R\$ 4,00	R\$ 19,36
10.8	MERCADO	Placas 313 mm fotoluminescente especificações conforme projeto	ud	4,00	R\$ 34,00	R\$ 29,92
10.9	MERCADO	Placas 671 x 474mm fotoluminescente especificações conforme projeto	ud	5,00	R\$ 70,00	R\$ 77,00
10.10	MERCADO	Placas 623 x 443 mm fotoluminescente especificações conforme projeto	ud	7,00	R\$ 70,00	R\$ 107,80
11		LIMPEZA FINAL				
11.1	95137	LIMPEZA FINAL DA OBRA	gb	1,00	R\$ 700,00	R\$ 154,00
		VALOR TOTAL SEM BDI				R\$
		VALOR TOTAL BDI				R\$

		VALOR TOTAL COM BDI	R\$
--	--	---------------------	-----

Imbituva, 21 de março de 2018

Engª Civil Diana Serbai
CREA PR 89.113/D

22%

Valor Total

R\$ 795,39
R\$ 695,40
R\$ 1.790,28
R\$ 3.128,04
R\$ 10.723,16
R\$ 77,70
R\$ 972,10
R\$ 3.865,31
R\$ 1.004,38
R\$ 814,57
R\$ 3.576,49

R\$ 299,78
R\$ 1.041,03
R\$ 1.029,56
R\$ 4.977,75
R\$ 982,65
R\$ 1.597,54
R\$ 1.058,96
R\$ 134,75
R\$ 23,72
R\$ 33,23
R\$ 185,87
R\$ 1.659,20
R\$ 13.664,00
R\$ 1.122,40
R\$ 183,00
R\$ 280,60
R\$ 81,04
R\$ 830,38
R\$ 1.421,85
R\$ 6.710,00
R\$ 11.719,69

R\$	5.486,88
R\$	89,57
R\$	1.835,66
R\$	782,33
R\$	72,35
R\$	441,71
R\$	139,21
R\$	2.406,50
R\$	1.371,96
R\$	1.412,56
R\$	287,09
R\$	268,40
R\$	34,16
R\$	85,40
R\$	107,36
R\$	165,92
R\$	427,00
R\$	597,80
R\$	854,00
	76.512,85
	16.832,83

93.345,68

8.