

OBRA: REMANESCENTE QUADRA POLIESPORTIVA DO COMPLEXO EDUCACIONAL FRANCISCO DOS SANTOS JUNIOR						
LOCAL: MATINHOS - PR						
ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	V. UNIT	TOTAL CONTRADO
3		ESQUADRIAS				
3.1	COMPOSIÇÃO 1	Porta de madeira (1,00x2,10 m) com bandeira (1,00x0,80 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	2,0	702,53	1.405,06
3.2	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO	und	1,0	720,98	720,98
3.3	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO	und	4,0	619,79	2.479,16
3.4	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO	und	2,0	689,74	1.379,48
6		PINTURA				
6.1	88415	Aplicação de selador acrílico	m²	847,2	2,41	2.041,75
6.2	41595	Demarcação de quadra com tinta acrílica	m	360,0	11,82	4.255,20
6.3	74133/002	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa a óleo	m²	88,6	22,80	2.020,08
6.4	74145/001	Esmalte sintético em estrutura de aço carbono 50 micra com revólver	m²	55,7	16,84	937,99
6.5	73865/001	Pintura c/ primer epoxi em estrutura de aço carbono 25 micra com revólver	m²	55,7	8,54	475,68
6.6	79500/002	Pintura de acabamento com aplicação de 03 demãos de tinta acrílica	m²	847,2	19,96	16.910,11
6.7	79471	Pintura de piso com tinta à base de resina epóxi - duas demãos	m2	480,0	42,38	20.342,40
6.8	88489	Pintura em tinta PVA latex (02 demãos), inclusive emassamento	m²	476,0	10,62	5.055,12
6.9	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	32,1	24,64	790,45

7		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
7.8	86885	Engate flexível plástico	un	10,0	9,18	91,80
7.39	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,0	721,54	1.443,08
7.40	86888	Vaso sanitario sifonado, para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento plástico, anel de vedação, tubo PVC de ligação	un	4,0	412,97	1.651,88
8		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
8.5	86882	Sifão de copo para pia e lavatório 1" - 1.1/2"	un	9,0	17,17	154,53
9		DRENAGEM PLUVIAL				
9.1	94227	Calha em chapa de aço galvanizado n° 24	m	72,0	42,78	3.080,16
9.2	90695	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm	m	20,0	39,87	797,40
9.3	89854	Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial	m	4,0	50,29	201,16
9.4	11709	Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	un	4,0	33,05	132,20
9.5	MERCADO	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m	14,4	134,51	1.936,94
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220				
10.1	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E	un	5,0	26,28	131,40
10.2	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E	un	5,0	22,74	113,70
10.3	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E	un	4,0	26,28	105,12
10.4	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,0	31,27	31,27

10.5	91928	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 4 mm²	m	428,0	3,94	1.686,32
10.6	91996	Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa	un	2,0	24,77	49,54
10.7	92000	Tomada 2p + t para piso, 10 A, completa	un	1,0	21,71	21,71
10.8	91953	Interruptor 1 tecla simples	un	7,0	20,59	144,13
10.9	93653	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,0	10,25	51,25
10.10	93662	Disjuntor termomagnetico binopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,0	54,45	272,25
10.11	93663	Disjuntor termomagnetico binopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	8,0	54,45	435,60
10.12	2374	Disjuntor termomagnetico triopolar 150 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,0	360,71	721,42
10.13	2377	Disjuntor termomagnetico triopolar 175 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,0	506,23	506,23
10.14	39449	Dispositivo residual diferencial - DR 125A In 30 mA	un	1,0	300,29	300,29
10.15	12040	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 4 disjuntores unipolares + 8 bipolares + 1 tripolar + 1 DR, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,0	335,06	335,06
10.16	12040	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 1 disjuntor unipolar + 5 bipolares + 2 tripolares, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,0	335,06	335,06
10.17	93008	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1.1/2", inclusive curvas	m	12,0	11,89	142,68
10.18	95745	Eletroduto de ferro galvanizado d= 3/4" - inclusive braçadeiras	m	86,0	17,71	1.523,06
10.19	95746	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1" - inclusive braçadeiras	m	17,0	22,05	374,85
10.20	95748	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1.1/2" - inclusive braçadeiras	m	34,0	39,36	1.338,24
10.21	73953/008	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletronico e lampadas	un	6,0	172,80	1.036,80

10.22	97584	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl.reator eletronico e lampadas	un	1,0	55,17	55,17
10.23	38785	Luminária blindada p/ alta pressão, linha industrial projetor hermético para lâmpada de luz mista de 500 W, com proteção da lâmpada	un	15,0	76,90	1.153,50
11		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				
11.3	96973	Cordoalha de cobre nu 35 mm ²	un	4,0	33,59	134,36
11.5	96984	Tubo PVC 40 mm	un	4,0	46,21	184,84
12		SERVIÇOS DIVERSOS				
12.1	74244/001	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de ferro galvanizado 2"	m ²	147,0	116,91	17.185,77
12.2	74238/002	Portão em tubo de ferro galvanizado 2" e tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, inclusive dobradiças e fechadura	un	4,0	1.036,61	4.146,44
12.3	86889	Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiras - espessura 2cm, largura 50 cm, conforme projeto	m	4,8	444,36	2.132,93
12.4	MERCADO	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	2,0	282,97	565,94
12.5	36080	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	8,0	139,90	1.119,20
12.6	85005	Espelho plano 4mm	m ²	4,5	340,13	1.530,59
12.7	25400	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	cj	1,0	1.052,48	1.052,48
12.8	25398	Estrutura metálica de traves de futsal	cj	1,0	4.127,13	4.127,13
12.9	25399	Estrutura metálica p/ rede de voley	cj	1,0	2.505,53	2.505,53
12.10	84161	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	2,9	47,95	139,06
12.11	73806/001	Limpeza geral	m ²	861,6	1,85	1.593,89

7.0		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - CORREÇÃO				
7.4	87413	Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em teto	m²	70,38	23,73	1.670,12
10.0		LOUÇAS E METAIS				
10.1	86943	Lavatório Pequeno Ravena/Izy cor Branco Gelo, código: L.915, DECA, ou equivalente, sem coluna,(válvula, sifao e engate flexível cromados), exceto Torneira	un	2	182,02	364,04
10.2	86901	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifao e engate flexível cromados), exceto torneira.	un	6	123,92	743,52
10.3	9535	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	un	8	65,46	523,68
11.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220				
11.1	95795	Condulete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios	un	5	26,28	131,4
11.4	38785	Luminária blindada p/ alta pressão, linha industrial projetor hermético para lâmpada de luz mista de 500 W, com proteção da lâmpada	un	5	76,9	384,5
11.6	93012	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 110 mm (4") - Fornecimento e instalação	m	50	42,86	2143
11.5	92990	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm², anti-chama 0,6/1,0 KV, para distribuição - Fornecimento e Instalação	m	150	36,49	5473,5
11.6	92980	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 KV, para distribuição - Fornecimento e Instalação.	m	50	5,5	275
11.6	92986	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 KV, para distribuição - Fornecimento e Instalação.	m	100	19,33	1933
TOTAL					129.227,16	
REFERENCIA TABELA SINAPI 05/2018					VALOR COM BDI DE 20%	155.072,60