



IMPERIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ:41.610.366/0001-10

CONTRATANTE -PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA PONTA									
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO									
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra coberta com vestiário - opção 110V com sapatas								BDI:	22,47%
Data de preço: SETEMBRO/2022 SEM desoneração									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
SERVIÇOS PRELIMINARES								19.019,13	1,54 %
1.1	10004	SEDOP	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	10,00	514,50	630,10	6.301,00	0,51 %
1.4	11171	SEDOP	Instalação provisórias de energia elétrica em baixa tensão, água e esgoto	un	1,00	6.079,36	7.445,39	7.445,39	0,60 %
1.9	10009	SEDOP	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	861,56	5,00	6,12	5.272,74	0,43 %
MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES								5.613,92	0,45 %
2.1	94304	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo-arenoso (entre baldrames)	m³	30,13	89,57	109,69	3.304,95	0,27 %
2.5	94304	SINAPI	Aterro compactado manualmente sob arquibancadas	m³	21,05	89,57	109,69	2.308,97	0,19 %
SUPERESTRUTURA								181.610,69	14,67 %
CONCRETO ARMADO - VIGAS								37.114,57	3,00 %
4.1.1	92448	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para viga, madeira serrada com reaproveitamento	m²	126,72	145,45	178,13	22.572,63	1,82 %
4.1.2	92763	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	428,55	10,95	13,41	5.746,85	0,46 %
4.1.3	92759	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	127,36	15,20	18,61	2.370,16	0,19 %
4.1.4	94965	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	8,52	615,75	754,10	6.424,93	0,52 %
CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES								61.695,96	4,98 %
4.2.1	92510	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento	m²	155,73	66,21	81,08	12.626,58	1,02 %
4.2.2	92763	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.946,45	10,95	13,41	26.101,89	2,11 %
4.2.3	92759	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 3,4 a 6,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	240,18	15,20	18,61	4.469,74	0,36 %
4.2.4	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	10,71	779,62	954,80	10.225,90	0,83 %
4.2.5	103674	SINAPI	Laje de concreto pré-moldada para forro com escoramento	m²	8,43	801,21	981,24	8.271,85	0,67 %
CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCOS								18.957,69	1,53 %
4.3.1	92510	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento	m²	111,80	66,21	81,08	9.064,74	0,73 %
4.3.2	92763	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	135,39	10,95	13,41	1.815,57	0,15 %
4.3.3	92759	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 3,4 a 6,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	95,93	15,20	18,61	1.785,25	0,14 %
4.3.4	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	6,59	779,62	954,80	6.292,13	0,51 %
CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA								61.333,20	4,95 %
4.4.1	97086	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento	m²	10,80	110,71	135,58	1.464,26	0,12 %
4.4.2	96619	SINAPI	Lastro de brita compactada, espessura 5cm	m³	33,83	34,86	42,69	1.444,20	0,12 %
4.4.3	97088	SINAPI	Armação em tela de aço Q-92 # 15cm; incluso fornecimento e colocação	m²	1.482,18	17,95	21,98	32.578,31	2,63 %
4.4.4	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	27,07	779,62	954,80	25.846,43	2,09 %
CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS								2.509,27	0,20 %
4.5.1	93183	SINAPI	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	m	33,90	60,44	74,02	2.509,27	0,20 %
SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL								50.676,72	4,09 %
ELEMENTO VAZADO								25.571,20	2,07 %
5.1.1	101162	SINAPI	Cobogó de concreto 6x29x29cm, assentado com argamassa traço 1:7 (cimento e areia)	m²	134,72	154,99	189,81	25.571,20	2,07 %
ALVENARIA DE VEDAÇÃO								14.165,37	1,14 %
5.2.1	100209	SINAPI	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos de 8 furos 9x19x39cm em ½ vez; assentamento com argamassa	m²	184,22	60,33	73,88	13.610,17	1,10 %
5.2.2	93201	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) com tijolos cerâmicos maciços 5,7x9x19cm em ½ vez (espessura 9cm); assentamento com argamassa traço 1:2 (cimento e areia)	m	69,40	6,54	8,00	555,20	0,04 %
ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS								10.940,15	0,88 %
5.3.1	100209	SINAPI	Alvenaria de tijolo cerâmico 9x19x19 em 1 vez; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	148,08	60,33	73,88	10.940,15	0,88 %
ESQUADRIAS								22.320,73	1,80 %
PORTAS DE MADEIRA								7.422,71	0,60 %
6.1.1	90843	SINAPI	PM1 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	2,00	816,84	1.000,38	2.000,76	0,16 %
6.1.2	90844	SINAPI	PM2 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 90x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	1,00	880,03	1.077,77	1.077,77	0,09 %
6.1.3	90062	SEDOP	PM3 - Porta de madeira para banheiro em MDF melamínico, dimensões 60x170cm, espessura 1,8cm; incluso marco e dobradiças	un	4,08	496,80	608,43	2.482,39	0,20 %



IMPERIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ:41.610.366/0001-10

CONTRATANTE -PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA PONTA									
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO									
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra coberta com vestiário - opção 110V com sapatas								BDI: 22,47%	
Data de preço: SETEMBRO/2022 SEM desoneração									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
6.1.4	90062	SINAPI	PM4 - Porta de madeira para banheiro em MDF melamínico, dimensões 90x170cm espessura 1,8cm; incluso marco e dobradiças	un	3,06	496,80	608,43	1.861,79	0,15 %
FERRAGENS E ACESSÓRIOS								4.487,59	0,36 %
6.2.1	190716	SEDOP	Peças de apoio para PNE em aço inox para WC, em PM1, PM2, PM4, lavatórios e p	m	11,60	275,79	337,76	3.918,01	0,32 %
6.2.3	100705	SINAPI	Tarjeta metálica circular tipo LIVRE/OCUPADO para porta em banheiro	un	6,00	77,52	94,93	569,58	0,05 %
JANELAS DE ALUMÍNIO								6.159,37	0,50 %
6.3.1	94572	SINAPI	JA-1 Janela basculante de alumínio, dimensões 100x40cm com vidro liso	m²	10,80	409,96	502,07	5.422,35	0,44 %
6.3.2	94570	SINAPI	Caixilho fixo de alumínio, dimensões 100x40cm e 80x40cm (bandeiras) com vidro liso	m²	2,08	289,33	354,34	737,02	0,06 %
VIDROS								4.251,06	0,34 %
6.4.1	250109	SEDOP	Espelho cristal com moldura em alumínio e compensado plastificado, espessura 4mm	un	18,00	192,84	236,17	4.251,06	0,34 %
SISTEMAS DE COBERTURA								434.151,81	35,07 %
7.1	94213	SINAPI	Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (cobertura em arco)	m²	1.030,40	80,72	98,85	101.855,04	8,23 %
7.2	71493	SEDOP	Estrutura metálica em arco; vão de 22,5m	m²	980,40	276,76	338,94	332.296,77	26,84 %
IMPERMEABILIZAÇÃO								2.057,07	0,17 %
8.2	97113	SINAPI	Fornecimento e instalação de lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	m²	676,67	2,49	3,04	2.057,07	0,17 %
REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO								88.546,64	7,15 %
9.1	87905	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	803,09	8,68	10,63	8.536,84	0,69 %
9.2	87882	SINAPI	Chapisco em teto com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m²	84,33	7,47	9,14	770,77	0,06 %
9.3	87531	SINAPI	Emboço de parede com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	m²	743,93	41,27	50,54	37.598,22	3,04 %
9.4	110763	SINAPI	Reboco de teto com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5cm	m²	84,33	47,33	57,96	4.887,76	0,39 %
9.5	87905	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 em arquibancadas	m²	140,33	8,68	10,63	1.491,70	0,12 %
9.6	87531	SINAPI	Emboço de parede com argamassa traço 1:2:8 em arquibancadas, espessura 2cm	m²	140,33	41,27	50,54	7.092,27	0,57 %
9.7	87272	SINAPI	Revestimento cerâmico com placas de dimensões 30x40cm aplicadas à altura inteira	m²	210,50	80,50	98,58	20.751,09	1,68 %
9.8	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico com placas de dimensões 10x10cm aplicadas à meia altura	m²	85,51	70,84	86,75	7.417,99	0,60 %
SISTEMAS DE PISOS								115.919,96	9,36 %
PAVIMENTAÇÃO INTERNA								91.386,78	7,38 %
10.1.1	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora, espessura 10cm	m²	64,91	74,62	91,38	5.931,47	0,48 %
10.1.2	87630	SINAPI	Camada regularizadora com preparo mecânico, espessura 3cm	m²	64,91	43,88	53,73	3.487,61	0,28 %
10.1.3	101747	SINAPI	Piso industrial em concreto polido para quadra poliesportiva, com juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado, espessura 1cm	m²	676,67	93,13	114,05	77.174,21	6,23 %
10.1.4	87251	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas de dimensões 40x40cm antiderrapante	m²	64,91	56,29	68,93	4.474,24	0,36 %
10.1.5	120734	SEDOP	Soleira em granito cinza andorinha, L= 15cm, espessura 2cm	m²	0,41	635,82	778,68	319,25	0,03 %
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								24.533,18	1,98 %
10.2.1	94992	SINAPI	Passeio em concreto desempenado, espessura 5cm	m²	195,79	88,45	108,32	21.207,97	1,71 %
10.2.2	94990	SINAPI	Rampa de acesso ao pátio coberto em concreto não-estrutural	m³	1,82	877,56	1.074,74	1.956,02	0,16 %
10.2.3	130728	SEDOP	Piso podotátil em placas pré-moldadas de concreto, assentado com argamassa de cimento, cal e areia; espessura 3cm	m²	5,85	191,11	234,05	1.369,19	0,11 %
PINTURAS E ACABAMENTOS								143.347,03	11,58 %
11.1	88497	SINAPI	Emassamento de paredes, platibanda, pilares e tetos com massa PVA, 2 demãos	m²	529,37	13,54	16,58	8.776,95	0,71 %
11.2	88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes, platibanda e pilares, 2 demãos	m²	445,04	14,50	17,75	7.899,46	0,64 %
11.3	88496	SINAPI	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m²	84,33	24,88	30,47	2.569,53	0,21 %
11.4	102494	SINAPI	Pintura epóxi sobre piso industrial	m²	483,80	51,51	63,08	30.518,10	2,47 %
11.5	102504	SINAPI	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva	m	275,60	8,35	10,22	2.816,63	0,23 %
11.6	100751	SINAPI	Pintura prime epóxi para estrutura metálica	m²	366,82	33,23	40,69	14.925,90	1,21 %
11.7	100751	SINAPI	Pintura esmalte para estrutura metálica e alambrado, 2 demãos	m²	567,82	33,23	40,69	23.104,59	1,87 %
11.8	100762	SINAPI	Pintura esmalte para telhamento metálico com fundo anticorrosivo, 2 demãos	m²	1.030,40	41,79	51,18	52.735,87	4,26 %
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								11.493,47	0,93 %
TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC								3.813,67	0,31 %
12.1.1	89401	SINAPI	Tube PVC soldável Ø 20mm, fornecimento e instalação	m	12,00	9,48	11,61	139,32	0,01 %



IMPERIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ:41.610.366/0001-10

CONTRATANTE -PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA PONTA									
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO									
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra coberta com vestiário - opção 110V com sapatas								BDI:	22,47%
Data de preço: SETEMBRO/2022 SEM desoneração									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
12.1.2	89446	SINAPI	Tube PVC soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	m	42,00	5,63	6,89	289,38	0,02 %
12.1.3	89447	SINAPI	Tube PVC soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação	m	28,00	11,83	14,48	405,44	0,03 %
12.1.4	89448	SINAPI	Tube PVC soldável Ø 40mm, fornecimento e instalação	m	30,00	16,99	20,80	624,00	0,05 %
12.1.5	89449	SINAPI	Tube PVC soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	36,00	19,55	23,94	861,84	0,07 %
12.1.6	89408	SINAPI	Joelho PVC 90º soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	15,00	7,51	9,19	137,85	0,01 %
12.1.7	89492	SINAPI	Joelho PVC 90º soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação	un	8,00	7,55	9,24	73,92	0,01 %
12.1.8	89501	SINAPI	Joelho PVC 90º soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	un	6,00	14,65	17,94	107,64	0,01 %
12.1.9	90373	SINAPI	Joelho PVC 90º soldável com bucha de latão 40mm x 1¼", fornecimento e instalação	un	2,00	13,88	16,99	33,98	0,00 %
12.1.10	180218	SEDOP	Joelho PVC de redução 90º soldável 32mm x 25mm, fornecimento e instalação	un	4,00	14,56	17,83	71,32	0,01 %
12.1.11	90373	SINAPI	Joelho PVC de redução 90º soldável com bucha de latão 25mm x 1/2", fornecimento	un	16,00	13,88	16,99	271,84	0,02 %
12.1.12	89622	SINAPI	Tê PVC de redução soldável 32mm x 25mm, fornecimento e instalação	un	4,00	13,64	16,70	66,80	0,01 %
12.1.13	89626	SINAPI	Tê PVC de redução soldável 50mm x 40mm, fornecimento e instalação	un	2,00	31,65	38,76	77,52	0,01 %
12.1.14	89373	SINAPI	Luva soldável com rosca 25mm x ¾", fornecimento e instalação	un	8,00	6,35	7,77	62,16	0,01 %
12.1.15	89386	SINAPI	Luva soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação	un	4,00	8,72	10,67	42,68	0,00 %
12.1.16	89433	SINAPI	Luva redução soldável 40mm x 32mm, fornecimento e instalação	un	4,00	11,94	14,62	58,48	0,00 %
12.1.17	89605	SINAPI	Luva redução soldável 50mm x 40mm, fornecimento e instalação	un	2,00	20,93	25,63	51,26	0,00 %
12.1.18	89546	SINAPI	Bucha PVC de redução soldável curta 50mm x 40mm, fornecimento e instalação	un	2,00	12,56	15,38	30,76	0,00 %
12.1.19	93065	SINAPI	Bucha PVC de redução soldável longa 40mm x 25mm, fornecimento e instalação	un	4,00	40,75	49,90	199,60	0,02 %
12.1.20	89375	SINAPI	União soldável Ø 20mm, fornecimento e instalação	un	6,00	13,56	16,60	99,60	0,01 %
12.1.21	89594	SINAPI	União soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	un	2,00	44,21	54,14	108,28	0,01 %
12.2			REGISTROS E OUTROS					7.679,80	0,62 %
12.2.1	89353	SINAPI	Registro de gaveta bruto Ø ¾", fornecimento e instalação	un	1,00	36,83	45,10	45,10	0,00 %
12.2.2	6010	SINAPI	Registro de gaveta bruto Ø 1½", fornecimento e instalação	un	2,00	87,33	106,95	213,90	0,02 %
12.2.3	6015	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1½", fornecimento e instalação	un	2,00	139,64	171,01	342,02	0,03 %
12.2.4	6014	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1¼", fornecimento e instalação	un	2,00	133,52	163,52	327,04	0,03 %
12.2.5	6013	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1", fornecimento e instalação	un	2,00	96,03	117,60	235,20	0,02 %
12.2.6	89987	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada ¾", fornecimento e instalação	un	2,00	87,75	107,46	214,92	0,02 %
12.2.7	89985	SINAPI	Registro de pressão com canopla Ø ¾", fornecimento e instalação	un	8,00	83,29	102,00	816,00	0,07 %
12.2.8	65	SINAPI	Adaptador PVC soldável Ø 25mm x ¾" para registro, fornecimento e instalação	un	12,00	1,09	1,33	15,96	0,00 %
12.2.9	89553	SINAPI	Adaptador PVC soldável Ø 32mm x 1" para registro, fornecimento e instalação	un	4,00	5,52	6,76	27,04	0,00 %
12.2.10	89570	SINAPI	Adaptador PVC soldável Ø 40mm x 1½" para registro, fornecimento e instalação	un	4,00	12,91	15,81	63,24	0,01 %
12.2.11	89596	SINAPI	Adaptador PVC soldável Ø 50mm x 1½" para registro, fornecimento e instalação	un	4,00	10,37	12,70	50,80	0,00 %
12.2.12	86884	SINAPI	Engate flexível plástico ½" x 30cm, fornecimento e instalação	un	10,00	10,38	12,71	127,10	0,01 %
12.2.13	3264	SINAPI	Flange para caixa d'água Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	3,00	26,53	32,49	97,47	0,01 %
12.2.14	3266	SINAPI	Flange para caixa d'água Ø 50mm, fornecimento e instalação	un	2,00	55,12	67,50	135,00	0,01 %
12.2.15	181504	SEDOP	Caixa d'água em fibra de vidro, capacidade 3000L, fornecimento e instalação	un	1,00	4.057,33	4.969,01	4.969,01	0,40 %
13			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					18.070,54	1,46 %
13.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					4.611,60	0,37 %
13.1.1	89711	SINAPI	Tube de PVC Série Normal Ø 40mm, fornecimento e instalação	m	47,50	18,10	22,16	1.052,60	0,09 %
13.1.2	89712	SINAPI	Tube de PVC Série Normal Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	21,50	23,30	28,53	613,39	0,05 %
13.1.3	89714	SINAPI	Tube de PVC Série Normal Ø 100mm, fornecimento e instalação	m	36,00	34,89	42,72	1.537,92	0,12 %
13.1.4	89726	SINAPI	Joelho PVC 45º Ø 40mm, fornecimento e instalação	un	7,00	7,92	9,69	67,83	0,01 %
13.1.5	89744	SINAPI	Joelho PVC 90º Ø 100mm, fornecimento e instalação	un	6,00	26,50	32,45	194,70	0,02 %
13.1.6	89724	SINAPI	Joelho PVC 90º com anel 40mm x 1½", fornecimento e instalação	un	10,00	10,70	13,10	131,00	0,01 %
13.1.7	89827	SINAPI	Junção PVC esgoto 50mm x 40mm, fornecimento e instalação	un	6,00	18,91	23,15	138,90	0,01 %
13.1.8	89834	SINAPI	Junção PVC esgoto 100mm x 50mm, fornecimento e instalação	un	5,00	49,50	60,62	303,10	0,02 %
13.1.9	89797	SINAPI	Junção PVC simples 100mm x 100mm, fornecimento e instalação	un	5,00	48,13	58,94	294,70	0,02 %
13.1.10	89852	SINAPI	Curva curta PVC 45º Ø 100mm, fornecimento e instalação	un	1,00	44,57	54,58	54,58	0,00 %
13.1.11	89728	SINAPI	Curva curta PVC 90º Ø 40mm, fornecimento e instalação	un	16,00	11,38	13,93	222,88	0,02 %



IMPERIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ:41.610.366/0001-10

CONTRATANTE -PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA PONTA										
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO										
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra coberta com vestiário - opção 110V com sapatas									BDI:	22,47%
Data de preço: SETEMBRO/2022 SEM desoneração										
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
13.2			CAIXAS E ACESSÓRIOS						13.458,94	1,09 %
13.2.1	180093	SEDOP	Caixa Sifonada 150x150x50mm, fornecimento e instalação	un	6,00	30,56	37,42	224,52	0,02 %	
13.2.2	180678	SEDOP	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60x60cm	un	2,00	563,78	690,46	1.380,92	0,11 %	
13.2.3	89710	SINAPI	Ralo Seco PVC rígido 100mm x 40mm, fornecimento e instalação	un	6,00	16,61	20,34	122,04	0,01 %	
13.2.4	89798	SINAPI	Terminal de Ventilação Série Normal Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	8,00	11,80	14,45	115,60	0,01 %	
13.2.5	86882	SINAPI	Sifão PVC tipo copo 1" x 1½", fornecimento e instalação	un	8,00	22,89	28,03	224,24	0,02 %	
13.2.6	99620	SINAPI	Válvula de retenção para lavatório Ø 1", fornecimento e instalação	un	8,00	134,21	164,36	1.314,88	0,11 %	
13.2.7	98078	SINAPI	Sumidouro em alvenaria Ø 1,50x3,00m	un	1,00	4.507,27	5.520,05	5.520,05	0,45 %	
13.2.8	98082	SINAPI	Fossa séptica Ø 1,00x1,15m	un	1,00	3.720,66	4.556,69	4.556,69	0,37 %	
14			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						14.695,56	1,19 %
14.1	180513	SEDOP	Canaleta de alvenaria com tijolo em ½ vez, com impermeabilizante na argamassa	m	76,40	123,62	151,39	11.566,19	0,93 %	
14.2	191520	SEDOP	Grelha de concreto 40x500x1000mm, fornecimento e instalação	un	56,00	36,72	44,97	2.518,32	0,20 %	
14.3	260850	SEDOP	Brita nº 2 para caminho d'água, fornecimento e assentamento	m³	1,87	266,82	326,77	611,05	0,05 %	
15			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						10.808,84	0,87 %
15.1	6021	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional em louça branca, fornecimento e instalação	un	6,00	71,83	87,97	527,82	0,04 %	
15.2	103018	SINAPI	Válvula de descarga 1½" com registro e acabamento cromado, fornecimento e instalação	un	6,00	248,22	303,99	1.823,94	0,15 %	
15.3	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca, fornecimento e instalação	un	6,00	144,25	176,66	1.059,96	0,09 %	
15.4	86942	SINAPI	Lavatório Pequeno Ravena/Lzy cor Branco Gelo, código L.915; DECA ou equivalente	un	2,00	238,80	292,45	584,90	0,05 %	
15.5	1370	SINAPI	Ducha Higiênica com registro e derivação Linha lzy, código 1984.C37; DECA ou equivalente	un	2,00	102,10	125,04	250,08	0,02 %	
15.6	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa lzy, código 1193.C37; DECA ou equivalente	un	8,00	56,23	68,86	550,88	0,04 %	
15.7	86914	SINAPI	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque, fornecimento e instalação	un	2,00	74,00	90,62	181,24	0,01 %	
15.8	38190	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, LORENZETTI ou equivalente	un	6,00	271,71	332,76	1.996,56	0,16 %	
15.9	95544	SINAPI	Papeleira metálica Linha lzy, código 2020.C37, DECA ou equivalente; fornecimento e instalação	un	6,00	37,21	45,57	273,42	0,02 %	
15.10	95543	SINAPI	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007; Melhoramentos ou equivalente	un	4,00	51,65	63,25	253,00	0,02 %	
15.11	95547	SINAPI	Saboneteira Linha Excellence, código 7009; Melhoramentos ou equivalente	un	4,00	94,04	115,17	460,68	0,04 %	
15.12	100849	SINAPI	Assento plástico lzy, código AP.01, DECA ou equivalente; fornecimento e instalação	un	6,00	38,78	47,49	284,94	0,02 %	
15.13	100875	SINAPI	Banco articulado metálico para banho PNE, fornecimento e instalação	un	2,00	1.045,74	1.280,71	2.561,42	0,21 %	
16			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						790,12	0,06 %
16.1	101909	SINAPI	Extintor PQS (ABC) 6kg, fornecimento e instalação	un	2,00	246,19	301,50	603,00	0,05 %	
16.2	97599	SINAPI	Luminária de emergência 30 LED, fornecimento e instalação	un	2,00	28,98	35,49	70,98	0,01 %	
16.3	102500	SINAPI	Marcação de piso para localização de extintor, dimensões 100x100cm	un	6,00	3,70	4,53	27,18	0,00 %	
16.4	37556	SINAPI	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "Saída de emergência"	un	2,00	18,16	22,24	44,48	0,00 %	
16.5	37556	SINAPI	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "Extintor de incêndio"	un	2,00	18,16	22,24	44,48	0,00 %	
17			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V						30.954,15	2,50 %
17.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						0,00	0,00 %
17.1.1	101875	SINAPI	Quadro de distribuição de energia para 12 disjuntores, fornecimento e instalação	un	1,00	420,35	514,80	514,80	0,04 %	
17.1.2	101879	SINAPI	Quadro de distribuição de energia para 24 disjuntores, fornecimento e instalação	un	1,00	609,21	746,09	746,09	0,06 %	
17.1.3	170882	SEDOP	Quadro de medição padrão popular, fornecimento e instalação	un	1,00	191,41	234,41	234,41	0,02 %	
17.1.4	101890	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 10A, fornecimento e instalação	un	7,00	14,99	18,35	128,45	0,01 %	
17.1.5	101890	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 20A, fornecimento e instalação	un	5,00	14,99	18,35	91,75	0,01 %	
17.1.6	101890	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 25A, fornecimento e instalação	un	8,00	14,99	18,35	146,80	0,01 %	
17.1.7	101894	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 100A, fornecimento e instalação	un	2,00	144,95	177,52	355,04	0,03 %	
17.1.8	101896	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 150A, fornecimento e instalação	un	1,00	595,49	729,29	729,29	0,06 %	
17.1.9	39473	SEDOP	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V, fornecimento e instalação	un	4,00	109,22	133,76	535,04	0,04 %	
17.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						0,00	0,00 %
17.2.1	91854	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 25mm, fornecimento e instalação	m	28,00	8,86	10,85	303,80	0,02 %	



IMPERIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ:41.610.366/0001-10

CONTRATANTE -PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA PONTA									
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO									
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra coberta com vestiário - opção 110V com sapatas								BDI:	22,47%
Data de preço: SETEMBRO/2022 SEM desoneração									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
17.2.2	91856	SINAPI	Eletróduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 32mm, fornecimento e instalação	m	18,00	11,62	14,23	256,14	0,02 %
17.2.3	91873	SINAPI	Eletróduto PVC rígido roscável Ø 40mm, fornecimento e instalação	m	18,00	20,05	24,55	441,90	0,04 %
17.2.4	95780	SINAPI	Eletróduto de aço galvanizado Ø 25mm, fornecimento e instalação	m	82,00	30,67	37,56	3.079,92	0,25 %
17.2.5	95797	SINAPI	Eletróduto de aço galvanizado Ø 32mm, fornecimento e instalação	m	13,00	50,56	61,92	804,96	0,07 %
17.2.6	95797	SINAPI	Eletróduto de aço galvanizado Ø40mm, fornecimento e instalação	m	30,00	50,56	61,92	1.857,60	0,15 %
17.2.7	95795	SINAPI	Condutete ¾" em liga de alumínio fundido tipo T, fornecimento e instalação	un	5,00	31,22	38,23	191,15	0,02 %
17.2.8	95808	SINAPI	Condutete ¾" em liga de alumínio fundido tipo LL, fornecimento e instalação	un	5,00	28,98	35,49	177,45	0,01 %
17.2.9	95814	SINAPI	Condutete ¾" em liga de alumínio fundido tipo TA, fornecimento e instalação	un	4,00	20,50	25,10	100,40	0,01 %
17.2.10	95817	SINAPI	Condutete ¾" em liga de alumínio fundido tipo XA, fornecimento e instalação	un	1,00	35,54	43,52	43,52	0,00 %
17.2.11	171411	SEDOP	Abraçadeira metálica tipo D de ¾", fornecimento e instalação	un	50,00	3,61	4,42	221,00	0,02 %
17.2.12	171131	SEDOP	Abraçadeira metálica tipo D de 1", fornecimento e instalação	un	4,00	3,22	3,94	15,76	0,00 %
17.2.13	171133	SEDOP	Abraçadeira metálica tipo D de 1½", fornecimento e instalação	un	4,00	6,20	7,59	30,36	0,00 %
17.2.14	171301	SEDOP	Bucha e arruela de aço galvanizado ¾", fornecimento e instalação	cj	15,00	2,40	2,93	11,72	0,00 %
17.2.15	171303	SINAPI	Bucha e arruela de aço galvanizado 1", fornecimento e instalação	cj	2,00	3,16	3,87	7,74	0,00 %
17.2.16	171306	SINAPI	Bucha e arruela de aço galvanizado 1½", fornecimento e instalação	cj	1,00	5,69	6,96	6,96	0,00 %
17.2.17	92695	SINAPI	Luva de ferro galvanizado ¾", fornecimento e instalação	un	15,00	19,78	24,22	363,30	0,03 %
17.2.18	92697	SINAPI	Luva de ferro galvanizado 1", fornecimento e instalação	un	2,00	32,04	39,23	78,46	0,01 %
17.2.19	92662	SINAPI	Luva de ferro galvanizado 1½", fornecimento e instalação	un	1,00	34,51	42,26	42,26	0,00 %
17.2.20	92868	SINAPI	Caixa de passagem de ferro esmaltada 4x2", fornecimento e instalação	un	16,00	13,09	16,03	256,48	0,02 %
17.2.21	92865	SINAPI	Caixa de passagem octogonal 4x4" em chapa galvanizada, fornecimento e instalação	un	7,00	9,81	12,01	84,07	0,01 %
17.3			CABOS E FIOS CONDUTORES					19.097,53	1,54 %
17.3.1	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 2,5mm²; anti-chama 450/750V	m	190,00	4,16	5,09	967,10	0,08 %
17.3.2	91928	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 4mm²; anti-chama 450/750V	m	820,00	6,43	7,87	6.453,40	0,52 %
17.3.3	91934	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 16mm²; anti-chama 450/750V	m	14,00	23,30	28,53	399,42	0,03 %
17.3.4	92986	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 35mm²; anti-chama 0,6/1,0 KV	m	41,00	39,39	48,24	675,36	0,05 %
17.4			ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES					10.602,25	0,86 %
17.4.1	92000	SINAPI	Tomada universal 2P+T 10A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação	un	4,00	25,69	31,46	125,84	0,01 %
17.4.2	92001	SINAPI	Tomada universal 2P+T 20A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação	un	1,00	27,94	34,21	34,21	0,00 %
17.4.3	91953	SINAPI	Interruptor simples 1 tecla 10A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação	un	7,00	24,29	29,74	208,18	0,02 %
17.4.4	97584	SINAPI	Luminárias 1x40W de sobrepor completa, fornecimento e instalação	un	1,00	123,79	151,60	151,60	0,01 %
17.4.5	97586	SINAPI	Luminárias 2x40W de sobrepor completa, fornecimento e instalação	un	6,00	162,22	198,67	1.192,02	0,10 %
17.4.6	170987	SEDOP	Luminária de alumínio para quadra poliesportiva, refletor 17" com gradil aramado e base E40 para lâmpada de luz mista 500W; fornecimento e instalação	un	20,00	362,97	444,52	8.890,40	0,72 %
18			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					17.511,41	1,41 %
18.1	171109	SEDOP	Aterramento completo com haste tipo Copperweld ¾"x2,40m; incluso caixa, conector e cabo de cobre nu 25mm²; fornecimento e instalação	un	7,00	27,54	33,72	236,04	0,02 %
18.2	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35mm², fornecimento e instalação	m	39,20	63,06	77,22	3.027,02	0,24 %
18.3	96974	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50mm², fornecimento e instalação	m	126,32	83,58	102,36	12.930,11	1,04 %
18.4	93008	SINAPI	Eletróduto de PVC rígido Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	21,00	17,33	21,22	445,62	0,04 %
18.5	171110	SEDOP	Conector de bronze para 2 cabos 5/8" TEL-580, fornecimento e instalação	un	7,00	29,81	36,50	255,50	0,02 %
18.6	171112	SEDOP	Conector de medição, bronze TEL-560, fornecimento e instalação	un	7,00	38,41	47,04	329,28	0,03 %
18.7	171079	SEDOP	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos, fornecimento e instalação	un	7,00	33,58	41,12	287,84	0,02 %
19			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					64.396,58	5,20 %
19.1			GERAL						
19.1.1	110653	SEDOP	Bancada em granito cinza andorinha, espessura 2cm	m²	2,50	524,32	642,13	1.605,32	0,13 %
19.1.2	250610	SEDOP	Conjunto estrutural metálico para tabelas de basquete, inclusive tabelas/Conjunto metálico de traves para futsal, inclusive redes/Conjunto metálico para rede de voleibol, inclusive redes e antenas	un	1,00	13.606,36	16.663,70	16.663,70	1,35 %
19.1.5	99855	SINAPI	Corrimãos em perfis metálicos para rampas de acesso, fornecimento e instalação	m	9,60	102,43	125,44	1.204,22	0,10 %



IMPERIO CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA
CNPJ:41.610.366/0001-10

CONTRATANTE -PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA PONTA										
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO										
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra coberta com vestiário - opção 110V com sapatas									BDI:	22,47%
Data de preço: SETEMBRO/2022 SEM desoneração										
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
19.2			PORTÃO E GRADIL METÁLICO					44.923,34	3,63 %	
19.2.1	102362	SINAPI	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado 2", com tela de arame galvanizado malha quadrada 5x5cm	m ²	201,00	164,42	201,36	40.473,36	3,27 %	
19.2.2	90623	SEDOP	Portão metálico 1 folhas de abrir com estrutura em tubos de aço e tela galvanizada	m ²	6,72	540,71	662,20	4.449,98	0,36 %	
20			SERVIÇOS FINAIS					5.981,76	0,48 %	
20.4	270220	SEDOP	Limpeza geral de quadra poliesportiva	m ²	676,67	7,22	8,84	5.981,76	0,48 %	
Total sem BDI								R\$	1.010.899,92	
Total do BDI								R\$	227.066,21	
Total Geral								R\$	1.237.966,13	