

Obra: Projeto Padrão FNDE - Conclusão da Quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas da Escola Julio Balbino Data de preço: SINAPI Jul/2025 com desoneração e SEINFRA 023.1 federativa: PE

Planilha Orçamentária

BDI = 23,65 %

			Quadra coberta com vestiário - 220V com sapatas						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS PRELIMINARES	UN.	QUANT.	PREÇO (R\$)	PREÇO BDI	VALOR (R\$)
1								
1.1	C1937	SEINFRA	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	10,00	385,95	477,23	4.772,27
1.11	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF. 03/2024	m²	1.230,00	4,74	5,86	7.209,04
			Subtotal					11.981,31

2			SUPERESTRUTURA					
2.1			CONCRETO ARMADO - VIGAS					
2.1.1	7410	ORSE	Montagem e desmontagem de forma para viga, madeira serrada com reaproveitamento	m²	126,72	44,66	55,22	6.997,74
2.1.2	C4151	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	428,55	12,87	15,91	6.819,84
2.1.3	C4151	SEINFRA	Armação de aço CA-60 Ø 3,4 a 6,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	127,36	12,87	15,91	2.026,78
2.1.4	94971	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	8,52	494,91	611,96	5.213,87
2.2			CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES					
2.2.1	C4420	SEINFRA	Laje de concreto pré-moldada para laje com escoramento	m²	84,33	134,55	166,37	14.030,07
2.3			CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCOS					
2.3.1	7513	ORSE	Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento	m²	111,80	40,65	50,26	5.619,48
2.3.2	C4151	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	135,39	12,87	15,91	2.154,56
2.3.3	C4151	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 3,4 a 6,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	95,93	12,87	15,91	1.526,61
2.3.4	94971	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	6,59	494,91	611,96	4.032,79
2.4			CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA					
2.4.1	7513	ORSE	Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento	m²	10,80	40,65	50,26	542,85
2.4.2	2656	ORSE	Lastro de brita compactada, espessura 5cm	m²	33,83	202,38	250,24	8.465,72
2.4.3	97088	SINAPI	Armação em tela de aço Q-92 # 15cm; incluso fornecimento e colocação	m²	1.001,47	15,68	19,39	19.416,82
2.4.4	94971	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	27,07	494,91	611,96	16.565,65
2.5			CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS					
2.5.1	105024	SINAPI	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	m	33,90	53,88	66,62	2.258,51
			Subtotal					95.671,29

3			SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL					
3.1			ELEMENTO VAZADO					
3.1.1	101162	SINAPI	Cobogó de concreto 6x29x29cm, assentado com argamassa traço 1:7 (cimento e areia)	m²	134,72	139,18	172,10	23.184,78
3.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
3.2.1	103364	SINAPI	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos de 8 furos 9x19x19cm em 1/2 vez; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	259,22	45,35	56,08	14.535,83
3.2.2	73988/2	SINAPI	Enchimento (aperto de alvenaria) com tijolos cerâmicos maciços 5,7x9x19cm em 1/2 vez (espessura 9cm); assentamento com argamassa traço 1:2 (cimento e areia)	m	69,40	26,14	32,32	2.243,15
3.3			ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS					
3.3.1	103346	SINAPI	Alvenaria de tijolo cerâmico 9x19x19 em 1 vez; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	148,08	82,15	101,58	15.041,74
			Subtotal					55.005,51

4			ESQUADRIAS					
4.1			PORTAS DE MADEIRA					
4.1.1	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	1.070,76	1.323,99	2.647,99
4.1.2	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	1.141,86	1.411,91	1.411,91
4.1.3	7788	ORSE	PM3 - Porta de madeira para banheiro em MDF melamínico, dimensões 60x170cm, espessura 1,8cm; incluso marco e dobradiças	un	4,00	317,65	392,77	1.571,10
4.1.4	7788	ORSE	PM4 - Porta de madeira para banheiro em MDF melamínico, dimensões 90x170cm, espessura 1,8cm; incluso marco e dobradiças	un	2,00	317,65	392,77	785,55
4.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					
4.2.1	C1898	SEINFRA	Piçetas de apoio para PNE em aço inox para WC, em PM1, PM2, PM4, lavatórios e paredes	m	11,60	195,90	242,23	2.809,87
4.2.2	C4621	SEINFRA	Chapa metálica plana resistente a impactos 14SGS 1,95mm; nas portas PM1, PM2 e PM4	m²	4,30	121,02	149,64	643,46
4.2.3	100705	SINAPI	Tarieta metálica circular tipo LIVRE/OCUPADO para porta em banheiro	un	6,00	84,86	104,93	629,58
4.3			JANELAS DE ALUMÍNIO					
4.3.1	94572	SINAPI	JA 1 - Janela basculante de alumínio, dimensões 100x40cm com vidro liso	m²	10,80	496,71	614,18	6.633,16
4.3.2	100674	SINAPI	Cajilhão fixo de alumínio, dimensões 100x40cm e 80x40cm (bandeiras) com vidro liso	m²	2,08	755,75	934,48	1.943,73
4.4			VIDROS					
4.4.1	9718	ORSE	Espelho cristal com moldura em alumínio e compensado plastificado, espessura 4mm	m²	4,32	571,86	707,10	3.054,69
			Subtotal					22.131,04

5			SISTEMAS DE COBERTURA					
5.1	94213	SINAPI	Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (cobertura em arco)	m²	1.030,40	70,30	86,93	89.568,50
5.2	C5215	SEINFRA	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERIS METÁLICAS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	kg	9.520,59	11,45	14,16	134.791,80
			Subtotal					224.360,30

6			IMPERMEABILIZAÇÃO					
6.1	97113	SINAPI	Fornecimento e instalação de lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	m²	676,67	2,23	2,76	1.865,85
			Subtotal					1.865,85

7			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					
7.1	87879	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	803,09	4,35	5,38	4.319,64
7.2	87882	SINAPI	Chapisco em teto com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m²	84,33	6,75	8,35	703,85
7.3	87553	SINAPI	Emboço de parede com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	m²	743,93	24,35	30,11	22.398,82
7.4	C2126	SEINFRA	Reboco de parede com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5cm	m²	445,04	30,49	37,70	16.778,40
7.5	C2126	SEINFRA	Reboco de teto com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5cm	m²	84,33	30,49	37,70	3.179,32
7.6	87879	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 em arquibancadas	m²	140,33	4,35	5,38	754,80
7.7	87531	SINAPI	Emboço de parede com argamassa traço 1:2:8 em arquibancadas, espessura 2cm	m²	140,33	24,35	30,11	4.225,16
7.8	C2126	SEINFRA	Reboco de parede com argamassa pré-fabricada em arquibancadas, espessura 0,5cm	m²	140,33	30,49	37,70	5.290,57
7.9	10615	ORSE	Revestimento cerâmico com placas de dimensões 30x40cm aplicadas à altura inteira das par	m²	210,50	60,48	74,78	15.741,93
7.10	4440	ORSE	Revestimento cerâmico com placas de dimensões 10x10cm aplicadas à meia altura das pare	m²	85,51	52,73	65,20	5.575,31
			Subtotal					78.967,80

8			SISTEMAS DE PISOS					
8.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					
8.1.1	C1607	SEINFRA	Camada impermeabilizadora, espessura 5cm	m²	64,91	57,40	70,98	4.606,99
8.1.2	87530	SINAPI	Camada regularizadora com preparo mecânico, espessura 3cm	m²	64,91	39,76	49,16	3.191,19
8.1.3	103913	SINAPI	Piso industrial em concreto polido para quadra poliesportiva, com juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado, espessura 12cm	m²	676,67	115,84	143,24	96.923,61
8.1.4	87251	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas de dimensões 40x40cm antiderrapante	m²	64,91	57,00	70,48	4.574,89
8.1.5	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L= 15cm, espessura 2cm	m	2,70	95,24	117,76	317,96
8.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
8.2.1	11702	SINAPI	Passeio em concreto desempenado, espessura 6cm	m²	195,79	48,10	59,48	11.644,74
8.2.2	94968	SINAPI	Rampa de acesso ao pátio coberto em concreto não-estrutural	m²	1,82	406,48	502,61	914,75
8.2.3	C4624	SEINFRA	Piso podotátil em placas pré-moldadas de concreto, assentado com argamassa de cimento, cal e areia, espessura 3cm	m²	5,85	141,98	175,56	1.027,02
			Subtotal					123.201,15

9			PINTURAS E ACABAMENTOS					
9.1	C1208	SEINFRA	Emassamento de paredes, plabanda, pilares e tetos com massa PVA, 2 demãos	m²	529,37	12,83	15,86	8.398,08
9.2	88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes, plabanda e pilares, 2 demãos	m²	445,04	14,44	17,86	7.946,22
9.3	104642	SINAPI	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m²	84,33	11,70	14,47	1.220,01
9.4	102491	SINAPI	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af. 05/2021	m²	493,80	23,06	28,51	13.784,92
9.5	102504	SINAPI	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva	m	275,60	10,13	12,53	3.452,10
9.6	100729	SINAPI	Pintura prime epóxi para estrutura metálica	m²	366,82	26,33	32,56	11.942,58
9.7	100741	SINAPI	Pintura esmalte para estrutura metálica e alambrado, 2 demãos	m²	567,82	28,01	34,63	19.666,09
9.8	100740	SINAPI	Pintura esmalte para telhamento metálico com fundo anticorrosivo, 2 demãos	m²	1.030,40	13,06	16,15	16.639,61
			Subtotal					83.059,59

10			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
10.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					
10.1.1	89401	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20mm, fornecimento e instalação	m	12,00	10,57	13,07	156,84
10.1.2	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	m	42,00	5,25	6,49	272,65
10.1.3	89447	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação	m	28,00	10,42	12,88	360,76
10.1.4	89448	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 40mm, fornecimento e instalação	m	30,00	15,93	19,70	590,92

Obra: Projeto Padrão FNDE - Conclusão da Quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas da Escola Julio Balbino Data de preço: SINAPI Jul/2025 com desoneração e SEINFRA 023.1
federativa: PE

Planilha Orçamentária

BDI = 23,65 %

			Quadra coberta com vestiário - 220V com sapatas						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO (R\$)	PREÇO BDI	VALOR (R\$)
10.1.5	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	36,00	17,62	21,79	784,34
10.1.6	89409	SINAPI	Joelho PVC 90° soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	15,00	8,50	10,51	157,65
10.1.7	89492	SINAPI	Joelho PVC 90° soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação	un	8,00	8,05	9,95	79,63
10.1.8	89501	SINAPI	Joelho PVC 90° soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	un	6,00	13,89	17,17	103,05
10.1.9	90373	SINAPI	Joelho PVC 90° soldável com bucha de latão 40mm x 1/4", fornecimento e instalação	un	2,00	12,67	15,67	31,33
10.1.10	C1567	SEINFRA	Joelho PVC de redução 90° soldável 32mm x 25mm, fornecimento e instalação	un	4,00	15,18	18,77	75,08
10.1.11	90373	SINAPI	Joelho PVC de redução 90° soldável com bucha de latão 25mm x 1/2", fornecimento e instala	un	16,00	13,89	17,17	274,80
10.1.12	89622	SINAPI	Tê PVC de redução soldável 32mm x 25mm, fornecimento e instalação	un	4,00	13,62	16,84	67,36
10.1.13	89626	SINAPI	Tê PVC de redução soldável 50mm x 40mm, fornecimento e instalação	un	2,00	28,85	35,67	71,35
10.1.14	1147	ORSE	Luva soldável com rosca 25mm x 3/4", fornecimento e instalação	un	8,00	16,24	20,08	160,65
10.1.15	89386	SINAPI	Luva soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação	un	4,00	9,40	11,62	46,49
10.1.16	89433	SINAPI	Luva redução soldável 40mm x 32mm, fornecimento e instalação	un	4,00	12,71	15,72	62,88
10.1.17	89595	SINAPI	Luva redução soldável 50mm x 40mm, fornecimento e instalação	un	2,00	19,75	24,42	48,84
10.1.18	1074	ORSE	Bucha PVC de redução soldável curta 50mm x 40mm, fornecimento e instalação	un	2,00	11,49	14,21	28,41
10.1.19	1073	SINAPI	Bucha PVC de redução soldável longa 40mm x 25mm, fornecimento e instalação	un	4,00	9,33	11,54	46,15
10.1.20	89375	SINAPI	União soldável Ø 20mm, fornecimento e instalação	un	6,00	11,62	14,37	86,21
10.1.21	89594	SINAPI	União soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	un	2,00	34,10	42,16	84,33
10.2			REGISTROS E OUTROS					
10.2.1	89353	SINAPI	Registro de gaveta bruto Ø 3/4", fornecimento e instalação	un	1,00	44,43	54,94	54,94
10.2.2	94794	SINAPI	Registro de gaveta bruto Ø 1 1/2", fornecimento e instalação	un	2,00	187,53	231,88	463,76
10.2.3	94794	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2", fornecimento e instalação	un	2,00	187,53	231,88	463,76
10.2.4	94793	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/4", fornecimento e instalação	un	2,00	177,06	218,93	437,87
10.2.5	94792	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	un	2,00	129,05	159,57	319,14
10.2.6	89897	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1/2", fornecimento e instalação	un	2,00	105,87	130,91	261,82
10.2.7	89895	SINAPI	Registro de pressão com canopla Ø 3/4", fornecimento e instalação	un	8,00	100,48	124,24	993,95
10.2.8	1037	ORSE	Adaptador PVC soldável Ø 25mm x 1" para registro, fornecimento e instalação	un	12,00	8,86	10,95	131,46
10.2.9	89553	SINAPI	Adaptador PVC soldável Ø 32mm x 1" para registro, fornecimento e instalação	un	4,00	5,58	6,90	27,60
10.2.10	89570	SINAPI	Adaptador PVC soldável Ø 40mm x 1 1/2" para registro, fornecimento e instalação	un	4,00	11,00	13,60	54,41
10.2.11	89596	SINAPI	Adaptador PVC soldável Ø 50mm x 1 1/2" para registro, fornecimento e instalação	un	4,00	10,08	12,46	49,86
10.2.12	86884	SINAPI	Engate flexível plástico 1/2" x 30cm, fornecimento e instalação	un	10,00	9,90	12,24	122,41
10.2.13	9963	ORSE	Flange para caixa d'água Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	3,00	18,72	23,15	69,44
10.2.14	9964	ORSE	Flange para caixa d'água Ø 50mm, fornecimento e instalação	un	2,00	31,81	39,33	78,67
10.2.15	1430	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro, capacidade 3000L, fornecimento e instalação	un	1,00	1.457,69	1.802,43	1.802,43
Subtotal								8.921,22

11			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					
11.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					
11.1.1	89711	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 40mm, fornecimento e instalação	m	47,50	19,95	24,67	1.171,74
11.1.2	89712	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	21,50	24,78	30,64	688,77
11.1.3	89714	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 100mm, fornecimento e instalação	m	36,00	34,53	42,70	1.537,07
11.1.4	89726	SINAPI	Joelho PVC 45° Ø 40mm, fornecimento e instalação	un	7,00	9,88	12,22	85,52
11.1.5	89744	SINAPI	Joelho PVC 90° Ø 100mm, fornecimento e instalação	un	6,00	27,24	33,68	202,09
11.1.6	89724	SINAPI	Joelho PVC 90° com anel 40mm x 1 1/2", fornecimento e instalação	un	10,00	9,70	11,99	119,94
11.1.7	89827	SINAPI	Juncão PVC esgoto 50mm x 40mm, fornecimento e instalação	un	6,00	18,95	23,43	140,59
11.1.8	89834	SINAPI	Juncão PVC esgoto 100mm x 50mm, fornecimento e instalação	un	5,00	50,17	62,04	310,18
11.1.9	89797	SINAPI	Juncão PVC simples 100mm x 100mm, fornecimento e instalação	un	5,00	48,55	60,03	300,16
11.1.10	89852	SINAPI	Curva curta PVC 45° Ø 100mm, fornecimento e instalação	un	1,00	43,46	53,74	53,74
11.1.11	89728	SINAPI	Curva curta PVC 90° Ø 40mm, fornecimento e instalação	un	16,00	12,04	14,89	238,20
11.2			CAIXAS E ACESSÓRIOS					
11.2.1	C3586	SEINFRA	Caixa Sifonada 150x150x500mm, fornecimento e instalação	un	6,00	59,56	73,65	441,88
11.2.2	4893	ORSE	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60x60cm	un	2,00	662,29	818,92	1.637,84
11.2.3	89710	SINAPI	Ralo Seco PVC rígido 100mm x 40mm, fornecimento e instalação	un	6,00	15,99	19,77	118,63
11.2.4	89798	SINAPI	Terminal de Ventilação Série Normal Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	8,00	11,16	13,80	110,39
11.2.5	86882	SINAPI	Sifão PVC tipo copo 1" x 1 1/2", fornecimento e instalação	un	8,00	19,61	24,25	193,98
11.2.6	99620	SINAPI	Válvula de retenção para lavatório Ø 1", fornecimento e instalação	un	8,00	192,12	237,56	1.900,45
11.2.7	1742	ORSE	Sumidouro em alvenaria Ø 1,50x3,00m	un	1,00	4.130,68	5.107,59	5.107,59
11.2.8	741971	SINAPI	Fossa séptica Ø 1,00x1,15m	un	1,00	1.077,44	1.332,25	1.332,25
Subtotal								15.661,01

12			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					
12.1	11701	ORSE	Canaleta de alvenaria com tijolo em 1/2 vez, com impermeabilizante na argamassa	m	76,40	169,63	209,75	16.024,71
12.2	4892	ORSE	Grelha de concreto 40x50x100mm, fornecimento e instalação	m	8,00	63,12	78,05	624,38
12.3	102717	SINAPI	Brita nº 2 para caminho d'água, fornecimento e assentamento	m³	1,97	143,60	177,56	332,04
Subtotal								16.981,13

13			LOUCAS, ACESSÓRIOS E METAIS					
13.1	95470	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional em louca branca, fornecimento e instalação	un	6,00	321,82	397,93	2.387,58
13.2	99635	SINAPI	Válvula de descarga 1 1/2" com registro e acabamento cromado, fornecimento e instalação	un	6,00	415,81	514,15	3.084,89
13.3	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louca branca, fornecimento e instalação	un	6,00	144,90	179,17	1.075,01
13.4	86942	SINAPI	Lavatório Pequeno Ravenaltzy cor Branco Gelo, código L 915, DECA ou equivalente	un	2,00	282,51	349,32	698,65
13.5	C1164	SEINFRA	Ducha Hidráulica com registro e derivação Linha Izy, código 1984 C37, DECA ou equivalente	un	2,00	72,80	90,02	180,03
13.6	86906	SINAPI	Janeira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193 C37, DECA ou equivalente	un	8,00	82,00	101,39	811,14
13.7	86914	SINAPI	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque, fornecimento e instalação	un	2,00	107,71	133,18	266,37
13.8	100860	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, LORENZETTI ou equivalente	un	6,00	121,53	150,27	901,63
13.9	C4670	SEINFRA	Papeleira metálica Linha Izy, código 2020 C37, DECA ou equivalente, fornecimento e instala	un	6,00	34,26	42,36	254,17
13.10	4287	ORSE	Dispenser Toalhinha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente	un	4,00	54,61	67,53	270,10
13.11	C4671	SEINFRA	Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	un	4,00	44,52	55,05	220,20
13.12	100849	SINAPI	Assento plástico Izy, código AP.01, DECA ou equivalente, fornecimento e instalação	un	6,00	32,57	40,27	241,64
13.13	8974	ORSE	Banco articulado metálico para banho PNE, fornecimento e instalação	un	2,00	1.172,17	1.449,39	2.898,78
Subtotal								13.290,20

14			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					
14.1	C1359	SEINFRA	Extintor PQS (ABC) 6kg, fornecimento e instalação	un	2,00	858,83	1.061,94	2.123,89
14.2	C4394	SEINFRA	Luminária de emergência 30 LED, fornecimento e instalação	un	2,00	261,01	322,74	645,48
14.3	C4649	SEINFRA	Marcação de piso para localização de extintor, dimensões 100x100cm	un	2,00	51,89	64,16	128,32
14.4	C4649	SEINFRA	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "Saída de emergência"	un	2,00	51,89	64,16	128,32
14.5	C4649	SEINFRA	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "Extintor de incêndio"	un	2,00	51,89	64,16	128,32
Subtotal								3.154,34

15			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					
15.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					
15.1.1	101875	SINAPI	Quadro de distribuição de energia para 12 disjuntores, fornecimento e instalação	un	1,00	386,54	477,96	477,96
15.1.2	101879	SINAPI	Quadro de distribuição de energia para 24 disjuntores, fornecimento e instalação	un	1,00	542,35	670,62	670,62
15.1.3	C3579	SEINFRA	Quadro de medição padrão popular, fornecimento e instalação	un	1,00	106,26	131,39	131,39
15.1.4	93653	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 10A, fornecimento e instalação	un	7,00	13,18	16,30	114,08
15.1.5	93655	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 20A, fornecimento e instalação	un	5,00	14,11	17,45	87,24
15.1.6	93656	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 25A, fornecimento e instalação	un	8,00	14,98	18,52	148,18
15.1.7	7998	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 100A, fornecimento e instalação	un	2,00	184,46	228,08	456,17
15.1.8	7874	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 150A, fornecimento e instalação	un	1,00	381,39	471,59	471,59
15.1.9	9042	ORSE	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V, fornecimento e instalação	un	4,00	73,40	90,76	363,04
15.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
15.2.1	91854	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 25mm, fornecimento e instalação	m	28,00	9,74	12,04	337,22
15.2.2	91855	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 32mm, fornecimento e instalação	m	18,00	12,57	15,54	279,77
15.2.3	91877	SINAPI	Eletroduto PVC rígido resquevel Ø 40mm, fornecimento e instalação	m	18,00	22,65	28,01	504,12
15.2.4	13610	ORSE	Eletroduto de aço galvanizado Ø 25mm, fornecimento e instalação	m	82,00	47,57	58,82	4.823,27
15.2.5	13610	SINAPI	Eletroduto de aço galvanizado Ø 32mm, fornecimento e instalação	m	13,00	47,57	58,82	764,66
15.2.6	13610	SINAPI	Eletroduto de aço galvanizado Ø40mm, fornecimento e instalação	m	30,00	47,57	58,82	1.764,61
15.2.7	95795	SINAPI	Condutete 3/4" em liga de alumínio fundido tipo T, fornecimento e instalação	un	5,00	33,52	41,45	207,24
15.2.8	95795	SINAPI	Condutete 3/4" em liga de alumínio fundido tipo LL, fornecimento e instalação	un	5,00	33,52	41,45	207,24
15.2.9	95795	SINAPI	Condutete 3/4" em liga de alumínio fundido tipo TA, fornecimento e instalação	un	4,00	33,52	41,45	165,79
15.2.10	95795	SINAPI	Condutete 3/4" em liga de alumínio fundido tipo XA, fornecimento e instalação	un	1,00	33,52	41,45	41,45
15.2.11	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo D de 3/4", fornecimento e instalação	un	50,00	5,54	6,85	342,51
15.2.12	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo D de 1", fornecimento e instalação	un	4,00	5,76	7,12	28,49
15.2.13	7750	ORSE	Abraçadeira metálica tipo D de 1 1/2", fornecimento e instalação	un	4,00	6,84	8,46	33,83
15.2.14	9924	ORSE	Bucha e arruela de aço galvanizado 1/4", fornecimento e instalação	cl	15,00	1,07	1,32	19,85
15.2.15	344	ORSE	Bucha e arruela de aço galvanizado 1/2", fornecimento e instalação	cl	2,00	4,12	5,09	10,19
15.2.16	346	ORSE	Bucha e arruela de aço galvanizado 1 1/4", fornecimento e instalação	cl	1,00	6,10	7,54	7,54
15.2.17	92695	SINAPI	Luva de ferro galvanizado 1/4", fornecimento e instalação	un	15,00	23,51	29,07	436,05

Obra: Projeto Padrão FNDE - Conclusão da Quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas da Escola Julio Balbino Data de preço: SINAPI Jul/2025 com desoneração e SEINFRA 023.1
federativa: PE

Planilha Orçamentária

BDI = 23,65 %

Quadra coberta com vestiário - 220V com sapatas								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO (R\$)	PREÇO BDI	VALOR (R\$)
15.2.18	92697	SINAPI	Luva de ferro galvanizado 1", fornecimento e instalação	un	2,00	38,04	47,04	94,07
15.2.19	92662	SINAPI	Luva de ferro galvanizado 1½", fornecimento e instalação	un	1,00	41,01	50,71	50,71
15.2.20	92968	SINAPI	Caixa de passagem de ferro esmaltada 4x2", fornecimento e instalação	un	16,00	16,86	20,85	333,56
15.2.21	92965	SINAPI	Caixa de passagem octogonal 4x4" em chapa galvanizada, fornecimento e instalação	un	7,00	14,21	17,57	122,99
15.3			CABOS E FIOS CONDUTORES				-	-
15.3.1	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 2,5mm², anti-chama 450/750V	m	190,00	4,46	5,51	1.047,81
15.3.2	91928	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 4mm², anti-chama 450/750V	m	820,00	6,89	8,52	6.985,98
15.3.3	91934	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 16mm², anti-chama 450/750V	m	14,00	24,93	30,83	431,56
15.3.4	101563	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 35mm², anti-chama 450/750V	m	41,00	37,15	45,94	1.883,37
15.4			ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES				-	-
15.4.1	92000	SINAPI	Tomada universal 2P+T 10A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação	un	4,00	29,91	36,98	147,93
15.4.2	92001	SINAPI	Tomada universal 2P+T 20A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação	un	1,00	31,85	39,38	39,38
15.4.3	91953	SINAPI	Interruptor simples 1 tecla 10A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação	un	7,00	28,54	35,29	247,03
15.4.4	672	ORSE	Luminárias 1x40W de sobrepôr completa, fornecimento e instalação	un	1,00	80,68	99,76	99,76
15.4.5	561	ORSE	Luminárias 2x40W de sobrepôr completa, fornecimento e instalação	un	6,00	129,31	159,89	959,35
15.4.6	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	20,00	138,89	171,74	3.434,75
Subtotal								28.772,34
16			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
16.1	96985	SINAPI	Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023	un	7,00	106,63	131,85	922,94
16.2	C0629	SEINFRA	Caixa de equalização de potências de embutir, fornecimento e instalação	un	1,00	177,62	219,63	219,63
16.3	822	ORSE	Cordoalha de cobre nu 35mm², fornecimento e instalação	m	39,20	56,86	70,31	2.756,05
16.4	96977	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50mm², fornecimento e instalação	m	126,32	59,88	74,04	9.352,94
16.5	352	ORSE	Eletroduto de PVC rígido Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	21,00	24,36	30,12	632,54
16.6	C0859	SEINFRA	Conector de bronze para 2 cabos 5/8" TEL-580, fornecimento e instalação	un	7,00	9,93	12,28	85,95
16.7	C0860	SEINFRA	Conector de medição, bronze TEL-560, fornecimento e instalação	un	7,00	12,18	15,06	105,42
16.8	72262	SINAPI	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos, fornecimento e instalação	un	7,00	13,57	16,78	117,46
Subtotal								14.192,92
17			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
17.1			GERAL					
17.1.1	C4068	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha, espessura 2cm	m²	2,50	411,72	509,09	1.272,73
17.1.2	C1347	SEINFRA	Conjunto estrutural metálico para tabelas de basquete, inclusive tabelas	un	1,00	5.136,12	6.350,81	6.350,81
17.1.3	C1349	SEINFRA	Conjunto metálico de travess para futsal, inclusive redes	un	1,00	4.452,67	5.505,73	5.505,73
17.1.4	C1351	SEINFRA	Conjunto metálico para rede de vôleibol, inclusive redes e antenas	un	1,00	2.703,66	3.342,95	3.342,95
17.1.5	C2905	SEINFRA	Corrimãos em perfis metálicos para rampas de acesso, fornecimento e instalação	m	9,60	143,74	177,73	1.706,25
17.2			PORTÃO E GRADIL METÁLICO				-	-
17.2.1	102362	SINAPI	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado 2", com tela de arame galvanizado malha quadrada 5x5cm	m²	201,00	161,53	199,73	40.146,10
17.2.2	C2903	SEINFRA	Portão metálico 1 folhas de abrir com estrutura em tubos de aço e tela galvanizada	un	4,00	1.457,24	1.801,88	7.207,51
Subtotal								65.532,08
18			SERVIÇOS FINAIS					
18.4	2450	ORSE	Limpeza geral de quadra poliesportiva	m²	676,67	2,52	3,12	2.108,49
18.5	11986	ORSE	Placa de inauguração em alumínio, dimensões 45x57cm	un	1,00	1.325,84	1.639,40	1.639,40
Subtotal								3.747,89
Valor TOTAL com BDI								866.496,98