

Obra: Quadra coberta com vestiário - opção 220V com blocos - área = 785,00 M2

Data de preço: setembro/2025 com desoneração

Local: Santa Maria - Pinhão - PR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI = 25,00 %

			Quadra coberta com vestiário - 220V com blocos e estacas					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	R\$ sem BDI	R\$ com BDI	VALOR (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	103689	SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	10,00	269,47	336,84	3.368,38
1.2	98458	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm e h= 2,20m	m²	312,40	12,60	15,75	4.920,30
1.3	001002001	SANEPAR-OBRA CIVIL	Entrada provisória de energia trifásica 70A	un	1,00	3.034,74	3.793,43	3.793,43
1.4	1003001	SANEPAR-OBRA CIVIL	Entrada provisória de água	un	1,00	196,68	245,85	245,85
1.5	1001008	SANEPAR-OBRA CIVIL	Sanitário químico	un x mês	1,00	566,92	708,65	708,65
1.6	1001004	SANEPAR-OBRA CIVIL	Barracão provisório para depósito de materiais	m²	20,00	417,28	521,60	10.432,00
1.7	99059	SINAPI	Locação da obra (execução de gabarito)	m	190,00	36,70	45,88	8.716,25
1.8	2001004	SANEPAR-OBRA CIVIL	Locação de furos de sondagem do terreno	un	10,00	38,51	48,14	481,38
1.9	98524	SINAPI	Limpeza manual de terreno com remoção de camada vegetal	m²	1.230,00	4,94	6,18	7.595,25
Subtotal								40.261,48

2			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					
2.1	94319	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo-arenoso (entre baldrames)	m³	154,94	85,92	107,40	16.640,56
2.2	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m	m³	81,67	110,24	137,80	11.254,13
2.3	100576	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	106,71	3,07	3,84	409,50
2.4	104737	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	36,89	27,35	34,19	1.261,18
2.5	94342	SINAPI	Aterro compactado manualmente sob arquiabancadas	m³	22,50	114,78	143,48	3.228,19
Subtotal								32.793,55

3			FUNDAÇÕES					
3.1			CONCRETO ARMADO - BLOCOS					
3.1.1	101173	SINAPI	Estaca broca de concreto d=20 cm, escavação manual, com armadura de arranque	m	91,00	68,31	85,39	7.770,26
3.1.2	101175	SINAPI	Estaca broca de concreto d=30 cm, escavação manual, com armadura de arranque	m	112,00	92,50	115,63	12.950,00
3.1.3	96616	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural aplicado em bloco de coroamento	m³	3,36	856,98	1.071,23	3.599,32
3.1.4	96534	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, c/ reaproveitamento (bloco coroamento)	m²	120,03	57,57	71,96	8.637,66
3.1.5	96544	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	546,45	20,19	25,24	13.791,03
3.1.6	96543	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 3,4 a 6,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	248,55	23,07	28,84	7.167,56
3.1.7	99439	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	33,51	619,91	774,89	25.966,48
3.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES					
3.2.1	96616	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m³	2,58	456,98	571,23	1.473,76
3.2.2	96534	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	139,57	57,57	71,96	10.043,81
3.2.3	96544	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	389,64	20,19	25,24	9.833,54
3.2.4	96543	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 3,4 a 6,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	137,73	23,07	28,84	3.971,79
3.2.5	99439	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	10,05	619,91	774,89	7.787,62
Subtotal								112.992,82

4			SUPERESTRUTURA					
4.1			CONCRETO ARMADO - VIGAS					
4.1.1	96536	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para viga, madeira serrada com reaproveitamento	m²	136,24	57,57	71,96	9.804,17
4.1.2	96544	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	528,55	15,19	18,99	10.035,84
4.1.3	96543	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 3,4 a 6,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	157,36	18,07	22,59	3.554,37
4.1.4	99439	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	10,52	619,91	774,89	8.151,82
4.2			CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES					
4.2.1	96542	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento	m²	155,73	57,57	71,96	11.206,72
4.2.2	96544	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.946,45	15,19	18,99	36.958,22
4.2.3	96543	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 3,4 a 6,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	240,18	18,07	22,59	5.425,07
4.2.4	99439	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	10,71	619,91	774,89	8.299,05
4.2.5	101964	SINAPI	Laje de concreto pré-moldada para forro com escoramento	m²	84,33	193,69	242,11	20.417,35

Obra: Quadra coberta com vestiário - opção 220V com blocos - área = 785,00 M2

Data de preço: setembro/2025 com desoneração

Local: Santa Maria - Pinhão - PR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI = 25,00 %

			Quadra coberta com vestiário - 220V com blocos e estacas					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	R\$ sem BDI	R\$ com BDI	VALOR (R\$)
4.3			CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCOS					
4.3.1	96542	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento	m²	111,80	57,57	71,96	8.045,41
4.3.2	96544	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	135,39	15,19	18,99	2.570,72
4.3.3	96543	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 3,4 a 6,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	95,93	18,07	22,59	2.166,82
4.3.4	99439	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	6,59	619,91	774,89	5.106,51
4.4			CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA					
4.4.1	96542	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento	m²	10,80	57,57	71,96	777,20
4.4.2	100324	SINAPI	Lastro de brita compactada, espessura 5cm	m³	33,83	151,02	188,78	6.386,26
4.4.3	21141	SINAPI-I	Armação em tela de aço Q-92 # 15cm; incluso fornecimento e colocação	m²	1.001,47	13,68	17,10	17.125,14
4.4.4	99439	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	27,07	619,91	774,89	20.976,20
4.5			CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS					
4.5.1	105040	SINAPI	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	m	33,90	37,09	46,36	1.571,69
Subtotal								178.578,53

5			SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL					
5.1			ELEMENTO VAZADO					
5.1.1	101162	SINAPI	Cobogó de concreto 6x29x29cm, assentado com argamassa traço 1:7 (cimento e areia)	m²	154,72	175,27	219,09	33.897,22
5.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
5.2.1	103328	SINAPI	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos de 8 furos 9x19x19cm em ½ vez; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	518,44	109,02	136,28	70.650,41
5.2.2	93202	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	32,04	40,05	2.779,47
5.3			ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS					
5.3.1	103353	SINAPI	Alvenaria de tijolo cerâmico 9x19x19 em 1 vez; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	148,08	121,11	151,39	22.417,46
Subtotal								129.744,56

6			ESQUADRIAS					
6.1			PORTAS DE MADEIRA					
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	1.305,67	1.632,09	3.264,18
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	1.403,47	1.754,34	1.754,34
6.1.3	91341	SINAPI	PM3 - PM4 - Porta de alumínio, tipo veneziana para banheiro, dimensões 60x170cm e 90x170cm, incluso marco e dobradiças, fornecimento e instalação	m²	7,14	1.122,50	1.403,13	10.018,31
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					
6.2.1		CPU	Piçetas de apoio para PNE em aço inox para WC, em PM1, PM2, PM4, lavatórios e paredes	m	11,60	55,00	68,75	797,50
6.2.2		CPU	Chapa metálica plana resistente a impactos 14GSG 1,95mm; nas portas PM1, PM2 e PM4	m²	4,30	245,00	306,25	1.316,88
6.2.3	74046/2	SINAPI	Tarjeta metálica circular tipo LIVRE/OCUPADO para porta em banheiro	un	6,00	85,00	106,25	637,50
6.3			JANELAS DE ALUMÍNIO					
6.3.1	11007002	SANEPAR-OBRA CIVIL	JA-1 Janela basculante de alumínio, dimensões 100x40cm com vidro liso	m²	10,80	867,07	1.083,84	11.705,45
6.3.2	85010	SINAPI	Caixilho fixo de alumínio, dimensões 100x40cm e 80x40cm (bandeiras) com vidro liso	m²	2,08	525,00	656,25	1.365,00
6.4			VIDROS					
6.4.1	74125/2	SINAPI	Espelho cristal com moldura em alumínio e compensado plastificado, espessura 4mm	m²	4,32	245,00	306,25	1.323,00
Subtotal								32.182,15

7			SISTEMAS DE COBERTURA					
7.1	94213	SINAPI	Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (cobertura em arco)	m²	1.030,40	54,41	68,01	70.080,08
7.2	92580	SINAPI	Estrutura metálica em arco; vão de 22,5m	m²	980,40	42,83	53,54	52.488,17
Subtotal								122.568,25

8			IMPERMEABILIZAÇÃO					
8.1	98557	SINAPI	Impermeabilização de superfície com tinta betuminosa em fundações, 2 demãos	m²	379,63	26,22	32,78	12.442,37
8.2	97113	SINAPI	Fornecimento e instalação de lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	m²	676,67	2,52	3,15	2.131,51
Subtotal								14.573,88

Obra: Quadra coberta com vestiário - opção 220V com blocos - área = 785,00 M2

Data de preço: setembro/2025 com desoneração

Local: Santa Maria - Pinhão - PR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI = 25,00 %

			Quadra coberta com vestiário - 220V com blocos e estacas					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	R\$ sem BDI	R\$ com BDI	VALOR (R\$)
------	--------	-------	------------------------	-----	--------	-------------	-------------	-------------

9			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					
9.1	87905	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	913,25	9,83	12,29	11.221,56
9.2	87882	SINAPI	Chapisco em teto com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m²	84,33	6,74	8,43	710,48
9.3	87531	SINAPI	Emboço de parede com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	m²	843,93	39,14	48,93	41.289,28
9.4	74001/1	SINAPI	Reboco de parede com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5cm	m²	545,04	22,15	27,69	15.090,80
9.5	74001/1	SINAPI	Reboco de teto com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5cm	m²	84,33	29,25	36,56	3.083,32
9.6	87905	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 em arquibancadas	m²	140,33	9,83	12,29	1.724,30
9.7	87531	SINAPI	Emboço de parede com argamassa traço 1:2:8 em arquibancadas, espessura 2cm	m²	140,33	39,14	48,93	6.865,65
9.8	74001/1	SINAPI	Reboco de parede com argamassa pré-fabricada em arquibancadas, espessura 0,5cm	m²	140,33	22,15	27,69	3.885,39
9.9	10515	SINAPI-I	Revestimento cerâmico com placas de dimensões 30x40cm aplicadas à altura inteira das par	m²	210,50	52,70	65,88	13.866,69
9.10	44954	SINAPI	Revestimento cerâmico com placas de dimensões 10x10cm aplicadas à meia altura das pare	m²	85,51	106,29	132,86	11.361,07
Subtotal								109.098,52

10			SISTEMAS DE PISOS					
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					
10.1.1		CPU	Camada impermeabilizadora, espessura 5cm	m²	64,91	59,00	73,75	4.787,11
10.1.2	90934	SINAPI	Camada regularizadora com preparo mecânico, espessura 3cm	m²	64,91	112,00	140,00	9.087,40
10.1.3	40647	SINAPI-I_SP	Piso industrial em concreto polido para quadra poliesportiva, com juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado, espessura 1cm	m²	676,67	145,80	182,25	123.323,11
10.1.4	87251	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas de dimensões 40x40cm antiderrapante	m²	64,91	54,18	67,73	4.396,03
10.1.5	20232	SINAPI-I	Soleira em granito cinza andorinha, L= 15cm, espessura 2cm	m	2,70	99,02	123,78	334,19
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
10.2.1	94992	SINAPI	Passeio em concreto desempenado, espessura 5cm	m²	195,79	54,44	68,05	13.323,51
10.2.2	94990	SINAPI	Rampa de acesso ao pátio coberto em concreto não-estrutural	m³	1,82	810,72	1.013,40	1.844,39
10.2.3	38135	SINAPI-I	Piso podotátil em placas pré-moldadas de concreto, assentado com argamassa de cimento, cal e areia; espessura 3cm	m²	5,85	71,90	89,88	525,77
Subtotal								157.621,51

11			PINTURAS E ACABAMENTOS					
11.1	88497	SINAPI	Emassamento de paredes, platibanda, pilares e tetos com massa PVA, 2 demãos	m²	629,37	18,51	23,14	14.562,05
11.2	88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes, platibanda e pilares, 2 demãos	m²	545,04	14,42	18,03	9.824,35
11.3	88488	SINAPI	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m²	84,33	17,40	21,75	1.834,18
11.4	40649	SINAPI-I_SP	Pintura epóxi sobre piso industrial	m²	483,80	41,25	51,56	24.945,94
11.5	102500	SINAPI	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva	m	275,60	5,42	6,78	1.867,19
11.6	1400727	SINAPI	Pintura prime epóxi para estrutura metálica	m²	366,82	25,74	32,18	11.802,43
11.7	100747	SINAPI	Pintura esmalte para estrutura metálica e alambrado, 2 demãos	m²	567,82	7,97	9,96	5.656,91
11.8	100719	SINAPI	Pintura esmalte para telhamento metálico com fundo anticorrosivo, 2 demãos	m²	1.030,40	9,22	11,53	11.875,36
Subtotal								82.368,40

BDI = 25,00 %

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	R\$ sem BDI	R\$ com BDI	VALOR (R\$)
------	--------	-------	------------------------	-----	--------	-------------	-------------	-------------

13			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					
13.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					
13.1.1	89711	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 40mm, fornecimento e instalação	m	47,50	25,33	31,66	1.503,97
13.1.2	89712	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	21,50	31,25	39,06	839,84
13.1.3	89714	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 100mm, fornecimento e instalação	m	36,00	43,53	54,41	1.958,85
13.1.4	89726	SINAPI	Joelho PVC 45° Ø 40mm, fornecimento e instalação	un	7,00	12,40	15,50	108,50
13.1.5	89744	SINAPI	Joelho PVC 90° Ø 100mm, fornecimento e instalação	un	6,00	29,67	37,09	222,53
13.1.6	89724	SINAPI	Joelho PVC 90° com anel 40mm x 1½", fornecimento e instalação	un	10,00	12,18	15,23	152,25
13.1.7	89827	SINAPI	Junção PVC esgoto 50mm x 40mm, fornecimento e instalação	un	6,00	19,64	24,55	147,30
13.1.8	89834	SINAPI	Junção PVC esgoto 100mm x 50mm, fornecimento e instalação	un	5,00	55,72	69,65	348,25
13.1.9	89797	SINAPI	Junção PVC simples 100mm x 100mm, fornecimento e instalação	un	5,00	53,62	67,03	335,13
13.1.10	89852	SINAPI	Curva curta PVC 45° Ø 100mm, fornecimento e instalação	un	1,00	49,55	61,94	61,94

Obra: Quadra coberta com vestiário - opção 220V com blocos - área = 785,00 M2

Data de preço: setembro/2025 com desoneração

Local: Santa Maria - Pinhão - PR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI = 25,00 %

			Quadra coberta com vestiário - 220V com blocos e estacas					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	R\$ sem BDI	R\$ com BDI	VALOR (R\$)
13.1.11	89728	SINAPI	Curva curta PVC 90º Ø 40mm, fornecimento e instalação	un	16,00	14,98	18,73	299,60
13.2			CAIXAS E ACESSÓRIOS					
13.2.1		CPU	Caixa Sifonada 150x150x50mm, fornecimento e instalação	un	6,00	75,00	93,75	562,50
13.2.2	74104/1	SINAPI	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60x60cm	un	2,00	350,00	437,50	875,00
13.2.3	89710	SINAPI	Ralo Seco PVC rígido 100mm x 40mm, fornecimento e instalação	un	6,00	20,80	26,00	156,00
13.2.4	89798	SINAPI	Terminal de Ventilação Série Normal Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	8,00	13,61	17,01	136,10
13.2.5	86882	SINAPI	Sifão PVC tipo copo 1" x 1½", fornecimento e instalação	un	8,00	23,22	29,03	232,20
13.2.6	73795/2	SINAPI	Válvula de retenção para lavatório Ø 1", fornecimento e instalação	un	8,00	16,40	20,50	164,00
13.2.7	98052	SINAPI	Sumidouro em alvenaria Ø 1,50x3,00m	un	1,00	2.553,20	3.191,50	3.191,50
13.2.8	39361	SINAPI-I	Fossa séptica Ø 1,00x1,15m	un	1,00	1.930,07	2.412,59	2.412,59
Subtotal								13.708,04

14			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					
14.1	102990	SINAPI	Canaleta de alvenaria com tijolo em ½ vez, com impermeabilizante na argamassa	m	76,40	40,57	50,71	3.874,44
14.2		CPU	Grelha de concreto 40x500x1000mm, fornecimento e instalação	un	8,00	255,00	318,75	2.550,00
14.3	88549	SINAPI	Brita nº 2 para caminho d'água, fornecimento e assentamento	m³	1,87	256,00	320,00	598,40
Subtotal								7.022,84

15			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					
15.1	44019	SINAPI-I_SP	Bacia Sanitária Convencional em louça branca, c/ cx acoplada, fornecimento e instalação	un	6,00	513,73	642,16	3.852,98
15.2	20269	SINAPI-I_SP	Cuba de embutir oval em louça branca, fornecimento e instalação	un	6,00	93,41	116,76	700,58
15.3	10425	SINAPI-I_SP	Lavatório Pequeno Ravena/Izy cor Branco Gelo, código L.915; DECA ou equivalente	un	2,00	89,89	112,36	224,73
15.4	1370	SINAPI-I	Ducha Higiênica com registro e derivação Linha Izy, código 1984.C37; DECA ou equivalente	un	2,00	136,04	170,05	340,10
15.5	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37; DECA ou equivalente	un	8,00	71,18	88,98	711,80
15.6	86914	SINAPI	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque, fornecimento e instalação	un	2,00	93,89	117,36	234,73
15.7	100860	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, LORENZETTI ou equivalente	un	6,00	119,54	149,43	896,55
15.8		CPU	Papeleira metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente; fornecimento e instalação	un	6,00	25,00	31,25	187,50
15.9		CPU	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007; Melhoramentos ou equivalente	un	4,00	122,00	152,50	610,00
15.10		CPU	Saboneteira Linha Excellence, código 7009; Melhoramentos ou equivalente	un	4,00	85,00	106,25	425,00
15.11		CPU	Assento plástico Izy, código AP.01, DECA ou equivalente; fornecimento e instalação	un	6,00	65,00	81,25	487,50
15.12		CPU	Banco articulado metálico para banho PNE, fornecimento e instalação	un	2,00	189,00	236,25	472,50
Subtotal								9.143,95

16			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO					
16.1	10889	SINAPI-I	Extintor PQS (ABC) 6kg, fornecimento e instalação	un	2,00	675,00	843,75	1.687,50
16.2	38774	SINAPI-I_SP	Luminária de emergência 30 LED, fornecimento e instalação	un	2,00	10,42	13,03	26,05
16.3		CPU	Marcação de piso para localização de extintor, dimensões 100x100cm	un	2,00	25,00	31,25	62,50
16.4		CPU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "Saída de emergência"	un	2,00	35,00	43,75	87,50
16.5		CPU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "Extintor de incêndio"	un	2,00	35,00	43,75	87,50
Subtotal								1.951,05

17			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					
17.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					
17.1.1	101875	SINAPI	Quadro de distribuição de energia para 12 disjuntores, fornecimento e instalação	un	1,00	406,56	508,20	508,20
17.1.2	101879	SINAPI	Quadro de distribuição de energia para 24 disjuntores, fornecimento e instalação	un	1,00	564,95	706,19	706,19
17.1.3	C3579	SEINFRA	Quadro de medição padrão popular, fornecimento e instalação	un	1,00	245,00	306,25	306,25
17.1.4	2370	SINAPI-I_SP	Disjuntor termomagnético monopolar 10A, fornecimento e instalação	un	7,00	10,30	12,88	90,13
17.1.5	2370	SINAPI-I_SP	Disjuntor termomagnético monopolar 20A, fornecimento e instalação	un	5,00	10,30	12,88	64,38
17.1.6	2370	SINAPI-I_SP	Disjuntor termomagnético monopolar 25A, fornecimento e instalação	un	8,00	10,30	12,88	103,00
17.1.7	2373	SINAPI-I	Disjuntor termomagnético tripolar 100A, fornecimento e instalação	un	2,00	124,18	155,23	310,45
17.1.8	2373	SINAPI-I	Disjuntor termomagnético tripolar 150A, fornecimento e instalação	un	1,00	124,18	155,23	155,23
17.1.9		CPU	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V, fornecimento e instalação	un	4,00	150,00	187,50	750,00

Obra: Quadra coberta com vestiário - opção 220V com blocos - área = 785,00 M2

Data de preço: setembro/2025 com desoneração

Local: Santa Maria - Pinhão - PR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI = 25,00 %

			Quadra coberta com vestiário - 220V com blocos e estacas					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	R\$ sem BDI	R\$ com BDI	VALOR (R\$)
------	--------	-------	------------------------	-----	--------	-------------	-------------	-------------

17.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
17.2.1	91854	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 25mm, fornecimento e instalação	m	28,00	12,51	15,64	437,85
17.2.2	91856	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 32mm, fornecimento e instalação	m	18,00	16,09	20,11	362,03
17.2.3	91873	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável Ø 40mm, fornecimento e instalação	m	18,00	28,96	36,20	651,60
17.2.4	72308	SINAPI	Eletroduto de aço galvanizado Ø 25mm, fornecimento e instalação	m	82,00	14,82	18,53	1.519,05
17.2.5	72309	SINAPI	Eletroduto de aço galvanizado Ø 32mm, fornecimento e instalação	m	13,00	20,07	25,09	326,14
17.2.6	72310	SINAPI	Eletroduto de aço galvanizado Ø40mm, fornecimento e instalação	m	30,00	25,19	31,49	944,63
17.2.7	95777	SINAPI	Condutele ¾" em liga de alumínio fundido tipo T, fornecimento e instalação	un	5,00	31,53	39,41	197,06
17.2.8	95778	SINAPI	Condutele ¾" em liga de alumínio fundido tipo LL, fornecimento e instalação	un	5,00	35,30	44,13	220,63
17.2.9	95779	SINAPI	Condutele ¾" em liga de alumínio fundido tipo TA, fornecimento e instalação	un	4,00	29,27	36,59	146,35
17.2.10	95786	SINAPI	Condutele ¾" em liga de alumínio fundido tipo XA, fornecimento e instalação	un	1,00	45,00	56,25	56,25
17.2.11	C3424	SEINFRA	Abraçadeira metálica tipo D de ¾", fornecimento e instalação	un	50,00	2,50	3,13	156,25
17.2.12	C3424	SEINFRA	Abraçadeira metálica tipo D de 1", fornecimento e instalação	un	4,00	5,60	7,00	28,00
17.2.13	C3424	SEINFRA	Abraçadeira metálica tipo D de 1½", fornecimento e instalação	un	4,00	7,25	9,06	36,25
17.2.14	73542	SINAPI	Bucha e arruela de aço galvanizado ¾", fornecimento e instalação	cj	15,00	10,20	12,75	191,25
17.2.15	84158	SINAPI	Bucha e arruela de aço galvanizado 1", fornecimento e instalação	cj	2,00	12,60	15,75	31,50
17.2.16	84159	SINAPI	Bucha e arruelade aço galvanizado 1½", fornecimento e instalação	cj	1,00	21,00	26,25	26,25
17.2.17	92695	SINAPI	Luva de ferro galvanizado ¾", fornecimento e instalação	un	15,00	27,84	34,80	522,00
17.2.18	92697	SINAPI	Luva de ferro galvanizado 1", fornecimento e instalação	un	2,00	45,05	56,31	112,63
17.2.19	92662	SINAPI	Luva de ferro galvanizado 1½", fornecimento e instalação	un	1,00	45,93	57,41	57,41
17.2.20	92868	SINAPI	Caixa de passagem de ferro esmaltada 4x2", fornecimento e instalação	un	16,00	21,17	26,46	423,40
17.2.21	92865	SINAPI	Caixa de passagem octogonal 4x4" em chapa galvanizada, fornecimento e instalação	un	7,00	17,46	21,83	152,78
17.3			CABOS E FIOS CONDUTORES					
17.3.1	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 2,5mm²; anti-chama 450/750V	m	190,00	4,88	6,10	1.159,00
17.3.2	91928	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 4mm²; anti-chama 450/750V	m	820,00	7,49	9,36	7.677,25
17.3.3	91934	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 16mm²; anti-chama 450/750V	m	14,00	26,74	33,43	467,95
17.3.4	92985	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 35mm²; anti-chama 450/750V	m	41,00	45,20	56,50	2.316,50
17.4			ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES					
17.4.1	92000	SINAPI	Tomada universal 2P+T 10A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação	un	4,00	36,26	45,33	181,30
17.4.2	92001	SINAPI	Tomada universal 2P+T 20A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação	un	1,00	38,38	47,98	47,98
17.4.3	91953	SINAPI	Interruptor simples 1 tecla 10A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação	un	7,00	34,68	43,35	303,45
17.4.4	38889	SINAPI-I_SP	Luminárias 1x40W de sobrepor completa, fornecimento e instalação	un	1,00	45,81	57,26	57,26
17.4.5	38784	SINAPI-I_SP	Luminárias 2x40W de sobrepor completa, fornecimento e instalação	un	6,00	61,29	76,61	459,68
17.4.6	101658	SINAPI	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	593,64	742,05	14.841,00
Subtotal								37.104,46

18			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
18.1		CPU	Aterramento completo com haste tipo Copperweld ¾"x2,40m; incluso caixa, conector e cabo de cobre nu 25mm²; fornecimento e instalação	un	7,00	254,00	317,50	2.222,50
18.2		CPU	Caixa de equalização de potências de embutir, fornecimento e instalação	un	1,00	89,00	111,25	111,25
18.3	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35mm², fornecimento e instalação	m	39,20	77,80	97,25	3.812,20
18.4	96974	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50mm², fornecimento e instalação	m	126,32	99,94	124,93	15.780,53
18.5	93008	SINAPI	Eletroduto de PVC rígido Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	21,00	24,64	30,80	646,80
18.6		MERCADO	Conector de bronze para 2 cabos 5/8" TEL-580, fornecimento e instalação	un	7,00	25,00	31,25	218,75
18.7		MERCADO	Conector de medição, bronze TEL-560, fornecimento e instalação	un	7,00	35,00	43,75	306,25
18.8	72262	SINAPI	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos, fornecimento e instalação	un	7,00	45,00	56,25	393,75
Subtotal								23.492,03

Obra: Quadra coberta com vestiário - opção 220V com blocos - área = 785,00 M2

Data de preço: setembro/2025 com desoneração

Local: Santa Maria - Pinhão - PR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI = 25,00 %

			Quadra coberta com vestiário - 220V com blocos e estacas					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	R\$ sem BDI	R\$ com BDI	VALOR (R\$)
19			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
19.1			GERAL					
19.1.1	11795	SINAPI-I_SP	Bancada em granito cinza andorinha, espessura 2cm	m²	2,50	679,24	849,05	2.122,63
19.1.2	103769	SINAPI	Conjunto estrutural metálico para tabelas de basquete, inclusive tabelas	un	1,00	3.050,55	3.813,19	3.813,19
19.1.3	25398	SINAPI-I_SP	Conjunto metálico de traves para futsal, inclusive redes	un	1,00	3.649,10	4.561,38	4.561,38
19.1.4	25399	SINAPI-I_SP	Conjunto metálico para rede de voleibol, inclusive redes e antenas	un	1,00	2.215,32	2.769,15	2.769,15
19.1.5	99855	SINAPI	Corrimãos em perfis metálicos para rampas de acesso, fornecimento e instalação	m	9,60	116,29	145,36	1.395,48
19.2			PORTÃO E GRADIL METÁLICO					
19.2.1	102363	SINAPI	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado 2", com tela de arame galvanizado malha quadrada 5x5cm	m²	201,00	177,35	221,69	44.559,19
19.2.2		CPU	Portão metálico 1 folhas de abrir com estrutura em tubos de aço e tela galvanizada	un	4,00	350,00	437,50	1.750,00
Subtotal								60.971,01

20			SERVIÇOS FINAIS					
20.1	99807	SINAPI	Limpeza de azulejo	m²	296,01	2,11	2,64	780,73
20.2	99820	SINAPI	Limpeza de vidro comum	m²	21,90	2,41	3,01	65,97
20.3	99804	SINAPI	Limpeza de piso cerâmico	m²	64,91	6,99	8,74	567,15
20.4	99814	SINAPI	Limpeza geral de quadra poliesportiva	m²	676,67	2,54	3,18	2.148,43
20.5		MERCADO	Placa de inauguração em alumínio, dimensões 45x57cm	un	1,00	795,00	993,75	993,75
Subtotal								4.556,03

Valor TOTAL com BDI								1.179.479,29
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--------------

Luiz Carlos Taborda Ribas
Engº Civil - CREA/PR 22.545-D