

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CAPIM
AVENIDA LAURO SODRE, Nº 206, CENTRO - SÃO DOMINGOS DO CAPIM
CNPJ: 05.193.115/0001-63
ESTADO DO PARÁ

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA C/ VESTIÁRIO	REFERÊNCIA DE PREÇO: SINAPI-PA 05/23,
LOCAL:	RODOVIA PA 253- COMUNIDADE PERSEVERANÇA	SEDOP 02/23 e SEINFRA 28.1
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CAPIM	BDI: 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1								
1.1	11340	SEINFRA	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6,00	R\$ 175,07	R\$ 218,84	R\$ 1.313,04
1.2	C2850	SEINFRA	Instalação provisória de energia elétrica em baixa tensão	un	1,00	R\$ 2.071,13	R\$ 2.588,91	R\$ 2.588,91
1.3	C2851	SEINFRA	Instalação provisória de água	un	1,00	R\$ 1.353,09	R\$ 1.691,36	R\$ 1.691,36
1.4	C2849	SEINFRA	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	R\$ 257,58	R\$ 321,98	R\$ 321,98
1.5	93212	SINAPI	Sanitário com vaso e chuveiro para pessoal de obra, coletivo de 2 módulos e 4m², inclusive instalação e aparelhos	un	1,00	R\$ 1.022,44	R\$ 1.278,05	R\$ 1.278,05
1.6	93584	SINAPI	Barracão provisório para depósito	m²	6,00	R\$ 870,97	R\$ 1.088,71	R\$ 6.532,26
1.7	10009	SEDOP	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	785,00	R\$ 5,57	R\$ 6,96	R\$ 5.463,60
1.8	98525	SINAPI	Limpeza manual de terreno com remoção de camada vegetal	m²	1023,76	R\$ 0,32	R\$ 0,40	R\$ 409,50
Subtotal								R\$ 19.598,70
MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES								
2								
2.1	94319	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo-arenoso (entre baldrames)	m³	154,94	R\$ 75,19	R\$ 93,99	R\$ 14.562,81
2.2	97082	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m	m³	41,81	R\$ 55,81	R\$ 69,76	R\$ 2.916,46
2.3	101616	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	62,10	R\$ 5,58	R\$ 6,98	R\$ 433,46
2.4	93382	SINAPI	Reaterro apiloado de vaia com material da obra	m³	36,89	R\$ 29,56	R\$ 36,95	R\$ 1.363,09
2.5	94319	SINAPI	Aterro compactado manualmente sob arquiabancadas	m³	22,50	R\$ 75,19	R\$ 93,99	R\$ 2.114,78
Subtotal								R\$ 21.390,60
FUNDAÇÕES								
3								
3.1	CONCRETO ARMADO - BLOCOS							
3.1.1	100897	SINAPI	Estaca escavada manualmente d=40 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação)	m	150,00	R\$ 144,49	R\$ 180,61	R\$ 27.091,50
3.1.2	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m³	3,36	R\$ 38,37	R\$ 47,96	R\$ 161,15
3.1.3	40283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	27,47	R\$ 3.578,15	R\$ 4.472,69	R\$ 122.864,79
3.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES							
3.2.1	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m³	2,58	R\$ 38,37	R\$ 47,96	R\$ 123,74
3.2.2	40284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	10,05	R\$ 3.340,10	R\$ 4.175,13	R\$ 41.960,06
Subtotal								R\$ 192.201,24
SUPERESTRUTURA								
4								
4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS (MEDIAS E SUPERIORES)							
4.1.1	50766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	9,90	R\$ 3.929,05	R\$ 4.911,31	R\$ 48.621,97
4.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES							
4.2.1	50766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	13,92	R\$ 3.929,05	R\$ 4.911,31	R\$ 68.365,44
4.2.2	101964	SINAPI	Laje de concreto pré-moldada para forro	m²	60,59	R\$ 175,81	R\$ 219,76	R\$ 13.315,26
4.2.3	101964	101792	Escoramento de laje em madeira não aparelhada	m³	12,65	R\$ 17,41	R\$ 21,76	R\$ 275,26
4.3	CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCOS							
4.3.1	50766	SEDOP	Arquiabancada em concreto armado	m³	6,59	R\$ 3.929,05	R\$ 4.911,31	R\$ 32.365,53
4.4	CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA							
4.4.1	97086	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento	m²	10,80	R\$ 115,32	R\$ 144,15	R\$ 1.556,82
4.4.2	96619	SINAPI	Lastro de brita compactada, espessura 5cm	m³	33,83	R\$ 38,37	R\$ 47,96	R\$ 1.622,49
4.4.3	97088	SINAPI	Armação em tela de aço Q-92 # 15cm; incluso fornecimento e colocação	m²	1001,47	R\$ 18,19	R\$ 22,74	R\$ 22.773,43
4.4.4	50740	SEDOP	Concreto fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	27,07	R\$ 966,13	R\$ 1.207,66	R\$ 32.691,36
4.5	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS							
4.5.1	93183	SINAPI	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	m	33,90	R\$ 64,75	R\$ 80,94	R\$ 2.743,87
Subtotal								R\$ 224.331,43
SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL								
5								
5.1	ELEMENTO VAZADO							
5.1.1	101162	SINAPI	Cobogó de concreto 6x29x29cm, assentado com argamassa traço 1:7 (cimento e areia)	m²	115,90	R\$ 151,06	R\$ 188,83	R\$ 21.885,40
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	383,60	R\$ 85,41	R\$ 106,76	R\$ 40.953,14
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	115,90	R\$ 6,71	R\$ 8,39	R\$ 972,40
5.3	ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS							
5.3.1	60045	SEDOP	Alvenaria de tijolo cerâmico 9x19x19 em 1 vez; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	97,20	R\$ 146,95	R\$ 183,69	R\$ 17.854,67
Subtotal								R\$ 81.665,61
ESQUADRIAS								
6								
6.1	PORTAS DE MADEIRA							
6.1.1	90849	SINAPI	PM1 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	und	2,00	R\$ 765,21	R\$ 956,51	R\$ 1.913,02

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CAPIM
AVENIDA LAURO SODRE, Nº 206, CENTRO - SÃO DOMINGOS DO CAPIM
CNPJ: 05.193.115/0001-63
ESTADO DO PARÁ

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA C/ VESTIÁRIO	REFERÊNCIA DE PREÇO: SINAPI-PA 05/23,
LOCAL:	RODOVIA PA 253- COMUNIDADE PERSEVERANÇA	SEDOP 02/23 e SEINFRA 28.1
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CAPIM	BDI: 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
6.1.2	90850	SINAPI	PM2 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 90x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	und	1,00	R\$ 851,41	R\$ 1.064,26	R\$ 1.064,26
6.1.3	90062+091507	SEDOP	PM3 - Porta de madeira para banheiro em MDF melamínico, dimensões 60x170cm, espessura 1,8cm; incluso marco e dobradiças - 4 und	m²	4,08	R\$ 578,74	R\$ 723,43	R\$ 2.951,59
6.1.4	90062+091507	SEDOP	PM4 - Porta de madeira para banheiro em MDF melamínico, dimensões 90x170cm espessura 1,8cm; incluso marco e dobradiças - 2und	m²	3,06	R\$ 578,74	R\$ 723,43	R\$ 2.213,70
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS							
6.2.1	190716	SEDOP	Peças de apoio para PNE em aço inox para WC, em PM1, PM2, PM4, lavatórios e paredes	m	11,60	R\$ 300,10	R\$ 375,13	R\$ 4.351,51
6.2.2	100705	SINAPI	Tarjeta metálica circular tipo LIVRE/OCUPADO para porta em banheiro	un	6,00	R\$ 81,49	R\$ 101,86	R\$ 611,16
6.3	JANELAS DE ALUMÍNIO							
6.3.1	94569	SINAPI	JA-1 Janela basculante de alumínio, dimensões 100x40cm com vidro liso	m²	10,80	R\$ 485,29	R\$ 606,61	R\$ 6.551,39
6.3.2	94569	SINAPI	Caixilho fixo de alumínio, dimensões 100x40cm e 80x40cm (bandeiras) com vidro liso	m²	2,08	R\$ 485,29	R\$ 606,61	R\$ 1.261,75
6.4	VIDROS							
6.4.1	C4835	SEINFRA	Espelho cristal com moldura em alumínio e compensado plastificado, espessura 4mm	m²	4,32	R\$ 475,20	R\$ 594,00	R\$ 2.566,08
Subtotal								R\$ 23.484,46
7	SISTEMAS DE COBERTURA							
7.1	94213	SINAPI	Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (cobertura em arco)	m²	850,00	R\$ 78,47	R\$ 98,09	R\$ 83.376,50
7.2	100777	SINAPI	Estrutura treliçada de cobertura, tipo shed, com ligações parafusadas, inclusos perfis metálicos, chapas metálicas, mão de obra e transporte com guindaste - fornecimento e instalação	kg	12250,00	R\$ 16,37	R\$ 20,46	R\$ 250.635,00
Subtotal								R\$ 334.011,50
8	IMPERMEABILIZAÇÃO							
8.1	80676	SEDOP	Impermeabilização de superfície com tinta betuminosa em fundações, 2 demãos	m²	379,63	R\$ 31,71	R\$ 39,64	R\$ 15.048,53
8.2	3777	SINAPI - ins	Fornecimento e instalação de lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	m²	676,67	R\$ 1,33	R\$ 1,66	R\$ 1.123,27
Subtotal								R\$ 16.171,80
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO							
9.1	87879	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	947,09	R\$ 4,66	R\$ 5,83	R\$ 5.521,53
9.2	87882	SINAPI	Chapisco em teto com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m²	84,33	R\$ 6,85	R\$ 8,56	R\$ 721,86
9.3	87535	SINAPI	Emboço de parede com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	m²	887,93	R\$ 39,25	R\$ 49,06	R\$ 43.561,85
9.4	87543	SINAPI	Reboco de parede com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5cm	m²	445,04	R\$ 23,62	R\$ 29,53	R\$ 13.142,03
9.5	90408	SINAPI	Reboco de teto com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5cm	m²	84,33	R\$ 37,09	R\$ 46,36	R\$ 3.909,54
9.6	87879	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 em arquibancadas	m²	140,33	R\$ 4,66	R\$ 5,83	R\$ 818,12
9.7	87535	SINAPI	Emboço de parede com argamassa traço 1:2:8 em arquibancadas, espessura 2cm	m²	140,33	R\$ 6,85	R\$ 8,56	R\$ 1.201,22
9.8	87543	SINAPI	Reboco de parede com argamassa pré-fabricada em arquibancadas, espessura 0,5cm	m²	140,33	R\$ 39,25	R\$ 49,06	R\$ 6.884,59
9.9	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico com placas de dimensões 30x40cm aplicadas à altura inteira das par	m²	296,01	R\$ 69,02	R\$ 86,28	R\$ 25.539,74
Subtotal								R\$ 101.300,48
10	SISTEMAS DE PISOS							
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA							
10.1.1	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora, espessura 5cm	m²	60,59	R\$ 83,44	R\$ 104,30	R\$ 6.319,54
10.1.2	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	196,67	R\$ 44,63	R\$ 55,79	R\$ 10.972,22
10.1.3	130626	SEDOP	Piso industrial pigmentado para quadra poliesportiva, com juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado, espessura 1cm	m²	480,00	R\$ 137,19	R\$ 171,49	R\$ 82.315,20
10.1.4	131026	SEDOP	Revestimento cerâmico para piso com placas de dimensões 40x40cm antiderrapante	m²	60,59	R\$ 80,42	R\$ 100,53	R\$ 6.091,11
10.1.5	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L= 15cm, espessura 2cm	m	2,70	R\$ 100,88	R\$ 126,10	R\$ 340,47
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							
10.2.1	94993	SINAPI	Passeio em concreto desempenado, espessura 5cm	m²	130,00	R\$ 91,18	R\$ 113,98	R\$ 14.817,40
10.2.2	94963	SINAPI	Rampa de acesso ao pátio coberto em concreto não-estrutural	m³	0,50	R\$ 590,99	R\$ 738,74	R\$ 369,37
10.2.3	C4624	SEINFRA	Piso podotátil em placas pré-moldadas de concreto, assentado com argamassa de cimento, cal e areia; espessura 3cm	m²	5,85	R\$ 148,44	R\$ 185,55	R\$ 1.085,47
Subtotal								R\$ 122.310,78
11	PINTURAS E ACABAMENTOS							
11.1	150129	SEDOP	Emassamento de paredes, platibanda, pilares e tetos com massa PVA, 2 demãos	m²	529,37	R\$ 15,59	R\$ 19,49	R\$ 10.317,42
11.2	88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes, platibanda e pilares, 2 demãos	m²	445,04	R\$ 12,82	R\$ 16,03	R\$ 7.133,99
11.3	88488	SINAPI	Pintura em látex ACRÍLICA sobre teto, 2 demãos	m²	84,33	R\$ 14,84	R\$ 18,55	R\$ 1.564,32
11.4	102494	SINAPI	Pintura epóxi sobre piso industrial	m²	483,80	R\$ 63,41	R\$ 79,26	R\$ 38.345,99
11.5	102506	SINAPI	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva	m	275,60	R\$ 9,72	R\$ 12,15	R\$ 3.348,54
11.6	C2040	SEINFRA	Pintura prime epóxi para estrutura metálica	m²	366,82	R\$ 12,00	R\$ 15,00	R\$ 5.502,30
11.7	100748	SINAPI	Pintura esmalte para estrutura metálica e alambrado, 2 demãos	m²	567,82	R\$ 10,65	R\$ 13,31	R\$ 7.557,68
Subtotal								R\$ 73.770,24

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CAPIM
AVENIDA LAURO SODRE, Nº 206, CENTRO - SÃO DOMINGOS DO CAPIM
CNPJ: 05.193.115/0001-63
ESTADO DO PARÁ

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA C/ VESTIÁRIO	REFERÊNCIA DE PREÇO: SINAPI-PA 05/23, SEDOP 02/23 e SEINFRA 28.1
LOCAL:	RODOVIA PA 253- COMUNIDADE PERSEVERANÇA	
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CAPIM	BDI: 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							
12.1.1	89401	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20mm, fornecimento e instalação	m	12,00	R\$ 10,01	R\$ 12,51	R\$ 150,12
12.1.2	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	m	42,00	R\$ 5,54	R\$ 6,93	R\$ 291,06
12.1.3	89447	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação	m	28,00	R\$ 11,17	R\$ 13,96	R\$ 390,88
12.1.4	89448	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 40mm, fornecimento e instalação	m	30,00	R\$ 17,19	R\$ 21,49	R\$ 644,70
12.1.5	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	36,00	R\$ 19,00	R\$ 23,75	R\$ 855,00
12.1.6	89408	SINAPI	Joelho PVC 90º soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	und	15,00	R\$ 7,57	R\$ 9,46	R\$ 141,90
12.1.7	89492	SINAPI	Joelho PVC 90º soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação	und	8,00	R\$ 7,60	R\$ 9,50	R\$ 76,00
12.1.8	89501	SINAPI	Joelho PVC 90º soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	und	6,00	R\$ 13,35	R\$ 16,69	R\$ 100,14
12.1.9	90373	SINAPI	Joelho PVC 90º soldável com bucha de latão 40mm x 1½", fornecimento e instalação	und	2,00	R\$ 12,24	R\$ 15,30	R\$ 30,60
12.1.10	180218	SEDOP	Joelho PVC de redução 90º soldável 32mm x 25mm, fornecimento e instalação	und	4,00	R\$ 14,98	R\$ 18,73	R\$ 74,92
12.1.11	90373	SINAPI	Joelho PVC de redução 90º soldável com bucha de latão 25mm x 1/2", fornecimento e instalação	und	16,00	R\$ 12,24	R\$ 15,30	R\$ 244,80
12.1.12	89622	SINAPI	Tê PVC de redução soldável 32mm x 25mm, fornecimento e instalação	und	4,00	R\$ 13,44	R\$ 16,80	R\$ 67,20
12.1.13	89626	SINAPI	Tê PVC de redução soldável 50mm x 40mm, fornecimento e instalação	und	2,00	R\$ 29,37	R\$ 36,71	R\$ 73,42
12.1.14	181637	SEDOP	Luva soldável com rosca 25mm x ¾", fornecimento e instalação	und	8,00	R\$ 25,17	R\$ 31,46	R\$ 251,68
12.1.15	89386	SINAPI	Luva soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação	und	4,00	R\$ 8,67	R\$ 10,84	R\$ 43,36
12.1.16	89433	SINAPI	Luva redução soldável 40mm x 32mm, fornecimento e instalação	und	4,00	R\$ 12,33	R\$ 15,41	R\$ 61,64
12.1.17	89605	SINAPI	Luva redução soldável 50mm x 40mm, fornecimento e instalação	und	2,00	R\$ 20,15	R\$ 25,19	R\$ 50,38
12.1.18	180232	SEDOP	Bucha PVC de redução soldável curta 50mm x 40mm, fornecimento e instalação	und	2,00	R\$ 13,60	R\$ 17,00	R\$ 34,00
12.1.19	180231	SEDOP	Bucha PVC de redução soldável longa 40mm x 25mm, fornecimento e instalação	und	4,00	R\$ 10,87	R\$ 13,59	R\$ 54,36
12.1.20	89375	SINAPI	União soldável Ø 20mm, fornecimento e instalação	und	6,00	R\$ 11,60	R\$ 14,50	R\$ 87,00
12.1.21	89594	SINAPI	União soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	und	2,00	R\$ 36,09	R\$ 45,11	R\$ 90,22
12.2	POÇO, CAIXA D'ÁGUA e REGISTROS E OUTROS							
12.2.1	CPU		Perfuração de poço 4"	m	40,00	R\$ 250,00	R\$ 312,50	R\$ 12.500,00
12.2.2	250672	SEDOP	Torre p/ caixa d'água h=4.0m (alvenaria)	und	1,00	R\$ 4.029,19	R\$ 5.036,49	R\$ 5.036,49
12.2.3	101964	SINAPI	Laje pré-moldada Beta 12, 3,5 KN/m², incluindo vigota com armadura negativa	m²	0,00	R\$ 175,81	R\$ 219,76	R\$ 0,00
12.2.4	89353	SINAPI	Registro de gaveta bruto Ø ¾", fornecimento e instalação	und	1,00	R\$ 31,22	R\$ 39,03	R\$ 39,03
12.2.5	89986	SINAPI	Registro de gaveta bruto Ø 1½", fornecimento e instalação	und	2,00	R\$ 65,00	R\$ 81,25	R\$ 162,50
12.2.6	180442	SEDOP	Registro de gaveta com canopla cromada 1½", fornecimento e instalação	und	2,00	R\$ 248,88	R\$ 311,10	R\$ 622,20
12.2.7	180443	SEDOP	Registro de gaveta com canopla cromada 1¾", fornecimento e instalação	und	2,00	R\$ 225,69	R\$ 282,11	R\$ 564,22
12.2.8	180444	SEDOP	Registro de gaveta com canopla cromada 1", fornecimento e instalação	und	2,00	R\$ 155,58	R\$ 194,48	R\$ 388,96
12.2.9	89987	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada ¾", fornecimento e instalação	und	2,00	R\$ 73,98	R\$ 92,48	R\$ 184,96
12.2.10	89985	SINAPI	Registro de pressão com canopla Ø ¾", fornecimento e instalação	und	8,00	R\$ 70,31	R\$ 87,89	R\$ 703,12
12.2.11	180238	SEDOP	Adaptador PVC soldável Ø 25mm x ¾" para registro, fornecimento e instalação	und	12,00	R\$ 5,81	R\$ 7,26	R\$ 87,12
12.2.12	180237	SEDOP	Adaptador PVC soldável Ø 32mm x 1" para registro, fornecimento e instalação	und	4,00	R\$ 8,71	R\$ 10,89	R\$ 43,56
12.2.13	181404	SEDOP	Adaptador PVC soldável Ø 40mm x 1½" para registro, fornecimento e instalação	und	4,00	R\$ 12,99	R\$ 16,24	R\$ 64,96
12.2.14	180236	SEDOP	Adaptador PVC soldável Ø 50mm x 1½" para registro, fornecimento e instalação	und	4,00	R\$ 15,46	R\$ 19,33	R\$ 77,32
12.2.15	86884	SINAPI	Engate flexível plástico ½" x 30cm, fornecimento e instalação	und	10,00	R\$ 10,58	R\$ 13,23	R\$ 132,30
12.2.16	C0020	SEINFRA	Flange para caixa d'água Ø 25mm, fornecimento e instalação	und	3,00	R\$ 20,03	R\$ 25,04	R\$ 75,12
12.2.17	C0023	SEINFRA	Flange para caixa d'água Ø 50mm, fornecimento e instalação	und	2,00	R\$ 42,84	R\$ 53,55	R\$ 107,10
12.2.18	102610	SINAPI	Caixa d'água em fibra de vidro, capacidade 3000L, fornecimento e instalação	und	1,00	R\$ 2.205,66	R\$ 2.757,08	R\$ 2.757,08
12.2.19	191274	SEDOP	Torneira de bóia 3/4"	und	1,00	R\$ 60,76	R\$ 75,95	R\$ 75,95
12.2.20	181487	SEDOP	Bomba Centrífuga 1/2 CV	und	1,00	R\$ 1.445,05	R\$ 1.806,31	R\$ 1.806,31
Subtotal								R\$ 29.241,68
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	R\$ 19,81	R\$ 24,76	R\$ 1.176,10
13.1.2	89712	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	21,50	R\$ 25,70	R\$ 32,13	R\$ 690,80
13.1.3	89714	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 100mm, fornecimento e instalação	m	36,00	R\$ 35,78	R\$ 44,73	R\$ 1.610,28
13.1.4	89726	SINAPI	Joelho PVC 45º Ø 40mm, fornecimento e instalação	und	7,00	R\$ 9,53	R\$ 11,91	R\$ 83,37
13.1.5	89744	SINAPI	Joelho PVC 90º Ø 100mm, fornecimento e instalação	und	6,00	R\$ 28,79	R\$ 35,99	R\$ 215,94
13.1.6	89724	SINAPI	Joelho PVC 90º com anel 40mm x 1½", fornecimento e instalação	und	10,00	R\$ 9,28	R\$ 11,60	R\$ 116,00
13.1.7	89827	SINAPI	Junção PVC esgoto 50mm x 40mm, fornecimento e instalação	und	6,00	R\$ 21,89	R\$ 27,36	R\$ 164,16
13.1.8	89834	SINAPI	Junção PVC esgoto 100mm x 50mm, fornecimento e instalação	und	5,00	R\$ 55,67	R\$ 69,59	R\$ 347,95
13.1.9	89797	SINAPI	Junção PVC simples 100mm x 100mm, fornecimento e instalação	und	5,00	R\$ 54,29	R\$ 67,86	R\$ 339,30
13.1.10	89852	SINAPI	Curva curta PVC 45º Ø 100mm, fornecimento e instalação	und	1,00	R\$ 48,56	R\$ 60,70	R\$ 60,70
13.1.11	89728	SINAPI	Curva curta PVC 90º Ø 40mm, fornecimento e instalação	und	16,00	R\$ 12,42	R\$ 15,53	R\$ 248,48
13.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS							

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CAPIM
AVENIDA LAURO SODRE, Nº 206, CENTRO - SÃO DOMINGOS DO CAPIM
CNPJ: 05.193.115/0001-63
ESTADO DO PARÁ

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA C/ VESTIÁRIO	REFERÊNCIA DE PREÇO: SINAPI-PA 05/23, SEDOP 02/23 e SEINFRA 28.1
LOCAL:	RODOVIA PA 253- COMUNIDADE PERSEVERANÇA	
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CAPIM	BDI: 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
13.2.1	89491	SINAPI	Caixa Sifonada 150x150x50mm, fornecimento e instalação	und	6,00	R\$ 107,61	R\$ 134,51	R\$ 807,06
13.2.2	180414	SEDOP	Caixa de inspeção em alvenaria	und	2,00	R\$ 238,83	R\$ 298,54	R\$ 597,08
13.2.3	89710	SINAPI	Ralo Seco PVC rígido 100mm x 40mm, fornecimento e instalação	und	6,00	R\$ 18,49	R\$ 23,11	R\$ 138,66
13.2.4	89798	SINAPI	Terminal de Ventilação Série Normal Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	8,00	R\$ 14,01	R\$ 17,51	R\$ 140,08
13.2.5	86882	SINAPI	Sifão PVC tipo copo 1" x 1½", fornecimento e instalação	und	8,00	R\$ 23,32	R\$ 29,15	R\$ 233,20
13.2.6	180774	SEDOP	Válvula de retenção para lavatório Ø 1", fornecimento e instalação	und	8,00	R\$ 92,86	R\$ 116,08	R\$ 928,64
13.2.7	98053	SINAPI	Fossa séptica com volume útil de 3463,60l	und	1,00	R\$ 2.821,86	R\$ 3.527,33	R\$ 3.527,33
Subtotal								R\$ 11.425,13
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							
14.1	180513	SEDOP	Canaleta de alvenaria com tijolo em ½ vez, com impermeabilizante na argamassa	m	76,40	R\$ 153,88	R\$ 192,35	R\$ 14.695,54
14.2	103001	SINAPI	Grelha de concreto 40x500x1000mm, fornecimento e instalação	und	8,00	R\$ 236,73	R\$ 295,91	R\$ 2.367,28
14.3	C3905	SEINFRA	Brita nº 2 para caminho d'água, fornecimento e assentamento	m³	1,87	R\$ 192,45	R\$ 240,56	R\$ 449,85
Subtotal								R\$ 17.512,67
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							
15.1	86888	SINAPI	Vaso sanitário com caixa acoplada	und	5,00	R\$ 476,03	R\$ 595,04	R\$ 2.975,20
15.2	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca, fornecimento e instalação	und	6,00	R\$ 148,04	R\$ 185,05	R\$ 1.110,30
15.3	86942	SINAPI	Lavatório Pequeno Ravena/Izy cor Branco Gelo, código L.915; DECA ou equivalente	und	2,00	R\$ 244,43	R\$ 305,54	R\$ 611,08
15.4	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37; DECA ou equivalente	und	8,00	R\$ 56,87	R\$ 71,09	R\$ 568,72
15.5	86914	SINAPI	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque, fornecimento e instalação	und	2,00	R\$ 74,86	R\$ 93,58	R\$ 187,16
15.6	100860	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, LORENZETTI ou equivalente	und	6,00	R\$ 93,14	R\$ 116,43	R\$ 698,58
15.7	95544	SINAPI	Papeleira metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente; fornecimento e instalação	und	6,00	R\$ 52,33	R\$ 65,41	R\$ 392,46
15.8	95542	SINAPI	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007; Melhoramentos ou equivalente	und	4,00	R\$ 42,16	R\$ 52,70	R\$ 210,80
15.9	95545	SINAPI	Saboneteira Linha Excellence, código 7009; Melhoramentos ou equivalente	und	4,00	R\$ 51,25	R\$ 64,06	R\$ 256,24
15.10	100849	SINAPI	Assento plástico Izy, código AP.01, DECA ou equivalente; fornecimento e instalação	und	5,00	R\$ 44,39	R\$ 55,49	R\$ 277,45
Subtotal								R\$ 7.287,99
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							
16.1	101907	SINAPI	Extintor PQS (ABC) 6kg, fornecimento e instalação	und	2,00	R\$ 688,25	R\$ 860,31	R\$ 1.720,62
16.2	97599	SINAPI	Luminária de emergência 30 LED, fornecimento e instalação	und	2,00	R\$ 25,93	R\$ 32,41	R\$ 64,82
16.3	241468	SEDOP	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "Saída de emergência"	und	2,00	R\$ 48,93	R\$ 61,16	R\$ 122,32
16.4	241468	SEDOP	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "Extintor de incêndio"	und	2,00	R\$ 48,93	R\$ 61,16	R\$ 122,32
Subtotal								R\$ 2.030,08
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V							
17.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO							
17.1.1	101875	SINAPI	Quadro de distribuição de energia para 12 disjuntores, fornecimento e instalação	und	1,00	R\$ 358,83	R\$ 448,54	R\$ 448,54
17.1.2	101879	SINAPI	Quadro de distribuição de energia para 24 disjuntores, fornecimento e instalação	und	1,00	R\$ 518,31	R\$ 647,89	R\$ 647,89
17.1.3	C3579	SEINFRA	Quadro de medição padrão popular, fornecimento e instalação	und	1,00	R\$ 106,39	R\$ 132,99	R\$ 132,99
17.1.4	101890	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 10A, fornecimento e instalação	und	7,00	R\$ 15,55	R\$ 19,44	R\$ 136,08
17.1.5	101890	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 20A, fornecimento e instalação	und	5,00	R\$ 15,55	R\$ 19,44	R\$ 97,20
17.1.6	101890	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 25A, fornecimento e instalação	und	8,00	R\$ 15,55	R\$ 19,44	R\$ 155,52
17.1.7	101894	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 100A, fornecimento e instalação	und	2,00	R\$ 150,24	R\$ 187,80	R\$ 375,60
17.1.8	101895	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 150A, fornecimento e instalação	und	1,00	R\$ 410,96	R\$ 513,70	R\$ 513,70
17.1.9	171034	SEDOP	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V, fornecimento e instalação	und	4,00	R\$ 82,66	R\$ 103,33	R\$ 413,32
17.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							
17.2.1	91854	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 25mm, fornecimento e instalação	m	28,00	R\$ 8,41	R\$ 10,51	R\$ 294,28
17.2.2	91856	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 32mm, fornecimento e instalação	m	18,00	R\$ 10,85	R\$ 13,56	R\$ 244,08
17.2.3	91873	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável Ø 40mm, fornecimento e instalação	m	18,00	R\$ 19,55	R\$ 24,44	R\$ 439,92
17.2.4	C1181	SEINFRA	Eletroduto de aço galvanizado Ø 25mm, fornecimento e instalação	m	82,00	R\$ 34,33	R\$ 42,91	R\$ 3.518,62
17.2.5	C1178	SEINFRA	Eletroduto de aço galvanizado Ø 32mm, fornecimento e instalação	m	13,00	R\$ 43,19	R\$ 53,99	R\$ 701,87
17.2.6	C1180	SEINFRA	Eletroduto de aço galvanizado Ø40mm, fornecimento e instalação	m	30,00	R\$ 51,59	R\$ 64,49	R\$ 1.934,70
17.2.7	95795	SINAPI	Condutele ¾" em liga de alumínio fundido tipo T, fornecimento e instalação	und	5,00	R\$ 29,52	R\$ 36,90	R\$ 184,50
17.2.8	95808	SINAPI	Condutele ¾" em liga de alumínio fundido tipo LL, fornecimento e instalação	und	5,00	R\$ 28,25	R\$ 35,31	R\$ 176,55
17.2.9	95814	SINAPI	Condutele ¾" em liga de alumínio fundido tipo TA, fornecimento e instalação	und	4,00	R\$ 22,72	R\$ 28,40	R\$ 113,60
17.2.10	95817	SINAPI	Condutele ¾" em liga de alumínio fundido tipo XA, fornecimento e instalação	und	1,00	R\$ 35,19	R\$ 43,99	R\$ 43,99
17.2.11	91168	SINAPI	Abraçadeira metálica tipo D de ¾", fornecimento e instalação	und	50,00	R\$ 8,53	R\$ 10,66	R\$ 533,00
17.2.12	91168	SINAPI	Abraçadeira metálica tipo D de 1", fornecimento e instalação	und	4,00	R\$ 8,53	R\$ 10,66	R\$ 42,64
17.2.13	91168	SINAPI	Abraçadeira metálica tipo D de 1½", fornecimento e instalação	und	4,00	R\$ 8,53	R\$ 10,66	R\$ 42,64
17.2.14	C0479	SEINFRA	Bucha e arruela de aço galvanizado ¾", fornecimento e instalação	cj	15,00	R\$ 1,72	R\$ 2,15	R\$ 32,25
17.2.15	C0480	SEINFRA	Bucha e arruela de aço galvanizado 1", fornecimento e instalação	cj	2,00	R\$ 1,99	R\$ 2,49	R\$ 4,98
17.2.16	C0482	SEINFRA	Bucha e arruelade aço galvanizado 1½", fornecimento e instalação	cj	1,00	R\$ 4,25	R\$ 5,31	R\$ 5,31

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CAPIM
AVENIDA LAURO SODRE, Nº 206, CENTRO - SÃO DOMINGOS DO CAPIM
CNPJ: 05.193.115/0001-63
ESTADO DO PARÁ

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA C/ VESTIÁRIO	REFERÊNCIA DE PREÇO: SINAPI-PA 05/23,
LOCAL:	RODOVIA PA 253- COMUNIDADE PERSEVERANÇA	SEDOP 02/23 e SEINFRA 28.1
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CAPIM	BDI: 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	Fonte	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
17.2.17	92695	SINAPI	Luva de ferro galvanizado ¾", fornecimento e instalação	und	15,00	R\$ 20,55	R\$ 25,69	R\$ 385,35
17.2.18	92697	SINAPI	Luva de ferro galvanizado 1", fornecimento e instalação	und	2,00	R\$ 33,28	R\$ 41,60	R\$ 83,20
17.2.19	92662	SINAPI	Luva de ferro galvanizado 1½", fornecimento e instalação	und	1,00	R\$ 36,27	R\$ 45,34	R\$ 45,34
17.2.20	92868	SINAPI	Caixa de passagem de ferro esmaltada 4x2", fornecimento e instalação	und	16,00	R\$ 15,05	R\$ 18,81	R\$ 300,96
17.2.21	92865	SINAPI	Caixa de passagem octogonal 4x4" em chapa galvanizada, fornecimento e instalação	und	7,00	R\$ 12,86	R\$ 16,08	R\$ 112,56
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	R\$ 4,19	R\$ 5,24	R\$ 995,60
17.3.2	91928	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 4mm²; anti-chama 450/750V	m	820,00	R\$ 6,52	R\$ 8,15	R\$ 6.683,00
17.3.3	91934	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 16mm²; anti-chama 450/750V	m	14,00	R\$ 23,73	R\$ 29,66	R\$ 415,24
17.3.4	170359	SEDOP	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 35mm²; anti-chama 450/750V	m	41,00	R\$ 50,82	R\$ 63,53	R\$ 2.604,73
17.4	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES							
17.4.1	92000	SINAPI	Tomada universal 2P+T 10A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação	und	4,00	R\$ 28,94	R\$ 36,18	R\$ 144,72
17.4.2	92001	SINAPI	Tomada universal 2P+T 20A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação	und	1,00	R\$ 31,19	R\$ 38,99	R\$ 38,99
17.4.3	91953	SINAPI	Interruptor simples 1 tecla 10A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação	und	7,00	R\$ 27,51	R\$ 34,39	R\$ 240,73
17.4.4	97584	SINAPI	Luminárias 1x36W de sobrepor completa, fornecimento e instalação	und	1,00	R\$ 111,35	R\$ 139,19	R\$ 139,19
17.4.5	97586	SINAPI	Luminárias 2x36W de sobrepor completa, fornecimento e instalação	und	6,00	R\$ 145,66	R\$ 182,08	R\$ 1.092,48
17.4.6	101666	SINAPI	Luminária de alumínio para quadra poliesportiva, refletor 17" com gradil aramado e base E40 para lâmpada de luz mista 500W; fornecimento e instalação	und	20,00	R\$ 384,23	R\$ 480,29	R\$ 9.605,80
Subtotal								R\$ 34.121,66
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							
18.1	96986	SINAPI	Aterramento completo com haste tipo Copperweld ¾"x2,40m; incluso caixa, conector e cabo de cobre nu 25mm²; fornecimento e instalação	und	7,00	R\$ 117,45	R\$ 146,81	R\$ 1.027,67
18.2	9051	ORSE	Caixa de equalização de potências de embutir, fornecimento e instalação	und	1,00	R\$ 351,11	R\$ 438,89	R\$ 438,89
18.3	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35mm², fornecimento e instalação	m	165,52	R\$ 62,61	R\$ 78,26	R\$ 12.953,60
18.4	93008	SINAPI	Eletroduto de PVC rígido Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	21,00	R\$ 16,69	R\$ 20,86	R\$ 438,06
18.5	171110	SEDOP	Conector de bronze para 2 cabos 5/8" TEL-580, fornecimento e instalação	und	14,00	R\$ 21,61	R\$ 27,01	R\$ 378,14
18.6	C2457	SEINFRA	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos, fornecimento e instalação	und	7,00	R\$ 15,29	R\$ 19,11	R\$ 133,77
Subtotal								R\$ 15.370,13
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
19.1	GERAL							
19.1.1	110653	SEDOP	Bancada em granito cinza andorinha, espessura 2cm	m²	2,50	R\$ 767,82	R\$ 959,78	R\$ 2.399,45
19.1.2	C0865	SEINFRA	Conjunto estrutural metálico para tabelas de basquete, inclusive tabelas	und	1,00	R\$ 3.554,40	R\$ 4.443,00	R\$ 4.443,00
19.1.3	C1349	SEINFRA	Conjunto metálico de traves para futsal, inclusive redes	und	1,00	R\$ 4.529,58	R\$ 5.661,98	R\$ 5.661,98
19.1.4	C1351	SEINFRA	Conjunto metálico para rede de voleibol, inclusive redes e antenas	und	1,00	R\$ 2.749,85	R\$ 3.437,31	R\$ 3.437,31
19.2	PORTÃO E GRADIL METÁLICO							
19.2.1	102362	SINAPI	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado 2", com tela de arame galvanizado malha quadrada 5x5cm	m²	165,60	R\$ 159,93	R\$ 199,91	R\$ 33.105,10
19.2.2	90623	SEDOP	Portão metálico 1 folhas de abrir com estrutura em tubos de aço e tela galvanizada	m²	3,24	R\$ 657,70	R\$ 822,13	R\$ 2.663,70
Subtotal								R\$ 51.710,54
20	SERVIÇOS FINAIS							
20.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	676,67	R\$ 7,66	R\$ 9,58	R\$ 6.482,50
20.2	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	und	1,00	R\$ 1.271,58	R\$ 1.589,48	R\$ 1.589,48
Subtotal								R\$ 8.071,98
Valor TOTAL com BDI								R\$ 1.387.008,70

Egleson José dos Santos Peixoto
Engenheiro Civil - RNP: 151041788-5 CREA/PA
Prefeitura Municipal de São Domingos do Capim