


<div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPANDUVA</div> <div>OBRA - CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO DE ESPORTES</div> <div>ÁREA : 1.058,93m²</div> <div>LOCAL : BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO</div> <div>DATA: ABRIL/2015</div> <div>REFERENCIAL DO ORÇAMENTO : SINAPI/FEVEREIRO DE 2015</div> <div>ART Nº: 5122689-5</div> </div> <div>  </div>										
QUADRO DE QUANTIDADES				BDI = 25,0%						
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	TOTAL GERAL	Preço	c/ bdi	Código	Fonte
1	SERVIÇOS INICIAIS					8.519,54				
1.1	Abrigo provisório de pinus	m2	12,00	186,38	2.236,56		186,38	232,98	85253	SINAPI
1.2	Entrada provisória de energia	unid	1,00	1.373,33	1.373,33		1.373,33	1.716,66	73960/001	SINAPI
1.3	Limpeza do terreno e regularização	m2	1.058,93	0,22	232,96		0,22	0,28	79472	SINAPI
1.4	Locação de obra	m2	1.058,93	3,54	3.748,61		4,17	5,21	74077/003	SINAPI
1.5	Placa de obra pintada e fixada sobre estrutura de madeira 2,50 x 1,50m	unid	1,00	355,42	355,42		369,84	462,30	74209/001	SINAPI
1.6	Entrada provisória de água	unid	1,00	572,65	572,65		458,12	572,65	73960	SINAPI
2	FUNDAÇÕES / INFRAESTRUTURA					43.414,61				
2.1	Blocos/estacas de concreto armado 20Mpa	m3	35,68	893,88	31.893,64		831,05	1.038,81	73983	SINAPI
2.2	Aterro apiloado manualmente	m3	211,78	46,46	9.839,30		13,02	46,46	55835	SINAPI
2.3	Escavação manual de solo	m3	49,68	33,85	1.681,67		33,85	42,31	73481	SINAPI
3	ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO					222.382,00				
3.1	Estrutura pré-fabricada de concreto armado, com pilares, vigas e terças cfme projeto	m ²	1.027,30	216,47	222.382,00		173,18	216,47	COMP01	MERCADO
4	PAVIMENTAÇÕES					57.017,85				
4.1	Execução piso de quadra esportiva 8cm em conc.armado, impermeabilizada/desempenada com corte de dilatação	m3	65,52	712,89	46.708,55		1.798,92	2.248,65	73346	SINAPI
4.2	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cim:areia) e=6cm / preparo mecânico, para circulação	m2	184,04	38,02	6.997,20		36,04	45,05	73922/001	SINAPI
4.3	Lastro de brita 3cm	m3	30,11	110,00	3.312,10		114,74	143,43	74164/004	SINAPI
5	COBERTURA					47.651,52				
5.1	Telhamento aluzinco 5mm (com cumeeiras), trapezoidal TP-40	m2	1.134,56	42,00	47.651,52		39,02	48,78	84038	SINAPI
6	PAREDES, PAINÉIS E ESQUADRIAS					63.541,63				
6.1	Alvenaria de tijolos furados à vista, 15cm	m ²	743,10	55,00	40.870,50		59,52	74,40	87496	SINAPI
6.2	Cobogó de concreto, com caimento para ambiente externo	m ²	251,80	65,13	16.399,73		52,10	65,13	9875	SINAPI
6.3	Porta de ferro galvanizado lisa	m ²	12,60	497,73	6.271,40		398,18	497,73	74071/001	SINAPI
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					47.935,31				
7.1	Instalações elétricas 2% cub, (conforme orçamento detalhado anexo, emitido pelo Eng.Eletricista)	m2	1.058,93	35,13	37.202,69		18,08	22,60	COMP03	MERCADO
7.2	Sistema de prevenção contra descargas atmosféricas e alarme de incêndio (conforme orçamento detalhado anexo, emitido pelo Eng.Eletricista)	cj	1,00	10.732,62	10.732,62					

8	COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA					72.224,06				
8,1	Balizas para voleibol, inclusive rede	unid	1,00	501,15	501,15		400,92	501,15	25399	SINAPI
8,2	Execução de banheiros cfme proj., c/ inst.hidrossanitárias, revestimentos e inst.elétrica (orçamento detalhado na planilha abaixo)	m²	31,62	1.821,87	57.607,44		itens discriminados abaixo			SINAPI
8,3	Traves para futebol de salão/handebol, inclusive redes	cj	1,00	1.892,50	1.892,50		1.754,00	2.192,50	25398	SINAPI
8,4	Pintura de quadra 2d (tinta para piso), com demarcação de modalidades esportivas e equipamentos	m²	648,00	8,32	5.391,36		41,27	48,59	79514/001	SINAPI
8,5	Guarda-corpo metálico com tubo 1 1/2", h=1,20m, com fundo e pintura, com 1 portão L=1,00m	m	53,88	99,32	5.351,36		148,61	148,61	73631	SINAPI
8,6	Extintor PQS 4Kg	unid	4,00	105,33	421,32		99,40	124,25	72553	SINAPI
8,7	Limpeza de obra	m2	1.058,93	1,00	1.058,93		1,52	1,90	9537	SINAPI
	TOTAL					562.686,52				
	QUADRO DE QUANTIDADES			BDI = 25,0%						
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	TOTAL GERAL	Preço	c/ bdi	Código	Fonte
	ORÇAMENTO DETALHADO DO ITEM 8.2 - Execução de banheiros cfme proj., c/ inst.hidrossanitárias, revestimentos e inst.elétricas									
8.2.1	INFRA-ESTRUTURA					7.764,38				
8.2.1.1	Lastro de brita 3cm, 31.62m²	m3	0,95	110,00	104,50		114,74	143,43	74164/004	SINAPI
8.2.1.2	Concreto armado em fundações (blocos/sapatas) 25Mpa	m3	5,28	893,88	4.719,69		831,05	1.038,81	73983	SINAPI
8.2.1.3	Concreto armado em vigas de baldrame 20Mpa	m3	1,58	1.100,00	1.738,00		1042,3	1.302,88	73346	SINAPI
8.2.1.4	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cim:areia) e=6cm / preparo mecânico	m2	31,62	38,02	1.202,19		36,04	45,05	73919/001	SINAPI
8.2.2	SUPRA-ESTRUTURA					2.572,28				
8.2.2.1	Concreto armado em estrutura 25Mpa	m3	2,15	1.196,41	2.572,28		1446,70	1.808,38	73346	SINAPI
8.2.3	PAREDES, PAINÉIS E ESQUADRIAS					8.548,95				
8.2.3.1	Alvenaria tijolos 6 furos à vista 15cm	m2	83,96	55,00	4.617,80		59,52	74,40	73987	SINAPI
8.2.3.2	Porta de almofada de madeira, semi-oca, c/ forra, vistas e ferragens	m2	10,50	313,38	3.290,49		250,70	313,38	73880/002	SINAPI
8.2.3.3	Vidro temperado 8mm completo c/ ferragens	m2	3,70	173,15	640,66		138,52	173,15	72119	SINAPI
8.2.4	COBERTURAS E PROTEÇÕES					5.120,78				
8.2.4.1	Estrutura de madeira vão médio 8m	m2	46,30	68,60	3.176,18		78,25	78,25	72077	SINAPI
8.2.4.2	Telhamento aluzinco 5mm (com cumeeiras), trapezoidal TP-40	m2	46,30	42,00	1.944,60		39,02	48,78	84038	SINAPI
8.2.5	REVESTIMENTOS					4.754,72				
8.2.5.1	Impermeabilização de baldrame c/ igol - 2 demãos	m2	7,04	30,53	214,93		24,42	30,53	74097/001	SINAPI
8.2.5.2	Forro de PVC com ripamento 0,40x0,40cm, c/ rodaforno	m2	31,62	39,15	1.237,92		31,32	39,15	311	SINAPI
8.2.5.3	Azelejo branco aplicado sobre arg.colante	m2	123,25	26,79	3.301,87		21,43	26,79	73912/001	SINAPI

8.2.6	INSTALAÇÕES DIVERSAS					28.001,13				
8.2.6.1	Joelho PVC soldável 90° água fria 25mm - fornecimento e instalação	unid	14,00	6,80	95,20		5,44	6,80	72573	SINAPI
8.2.6.2	Joelho PVC soldável 90° água fria 32mm - fornecimento e instalação	unid	7,00	7,79	54,51		6,23	7,79	72575	SINAPI
8.2.6.3	Redução de PVC soldável água fria 32x25 - fornecimento e instalação	unid	12,00	5,00	60,00		4,00	5,00	72699	SINAPI
8.2.6.4	Tê aço galvanizado 1 1/4" - fornecimento e instalação	unid	13,00	33,31	433,06		26,65	33,31	72713	SINAPI
8.2.6.5	Tê aço galvanizado 1" - fornecimento e instalação	unid	13,00	23,66	307,61		18,93	23,66	72714	SINAPI
8.2.6.6	Tubo PVC soldável água fria DN 25mm, inclusive conexões - forn./instalações	m	34,00	17,85	606,90		14,28	17,85	75030/001	SINAPI
8.2.6.7	Tubo PVC soldável água fria DN 32mm, inclusive conexões - forn./instalações	m	25,00	25,06	626,56		20,05	25,06	75030/002	SINAPI
8.2.6.8	Registro de gaveta bruto latão 1" - fornecimento e instalação	unid	4,00	60,15	240,60		48,12	60,15	74184/001	SINAPI
8.2.6.9	Registro de gaveta bruto latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação	unid	2,00	32,56	65,13		26,05	32,56	89353	SINAPI
8.2.6.10	Tubo PVC esgoto predial DN 100mm, inclusive conexões - forn./instalações	unid	22,00	47,05	1.035,10		37,64	47,05	74165/004	SINAPI
8.2.6.11	Tubo PVC esgoto predial DN 50mm, inclusive conexões - forn./instalações	unid	33,00	32,23	1.063,43		25,78	32,225	74165/002	SINAPI
8.2.6.12	Curva PVC curta 90° esgoto 100mm - fornecimento e instalação	unid	8,00	25,10	200,80		20,08	25,1	72541	SINAPI
8.2.6.13	Tê PVC esgoto predial DN 100mm, inclusive conexões - forn./instalações	unid	4,00	30,45	121,80		24,36	30,45	72774	SINAPI
8.2.6.14	Caixa de inspeção em concreto pré-fabricado DN 60mm c/ tampa h=60cm	unid	5,00	199,25	996,25		159,40	199,25	74166/001	SINAPI
8.2.6.15	Vaso sanitário com caixa acoplada, com assento	unid	4,00	312,55	1.250,20		291,64	364,55	74193/001	SINAPI
8.2.6.16	Bancada de mármore polido branco e=3,0cm, largura 60cm, instalado	m	3,20	351,90	1.126,08		361,52	451,90	74013/001	SINAPI
8.2.6.17	Lavatório de bancada branco, de embutir, médio luxo, completo c/ conexões	unid	6,00	297,49	1.784,93		237,99	297,49	73947/002	SINAPI
8.2.6.18	Torneira de alavanca, para PNE	unid	2,00	270,49	540,98		216,39	270,49	73949/007	SINAPI
8.2.6.19	Torneira de lavatório cromada, padrão popular, completa, instalada	unid	4,00	63,59	254,36		50,87	63,59	73949/009	SINAPI
8.2.6.20	Caixa d'água fibra de vidro 2000 litros	unid	1,00	761,34	761,34		609,07	761,34	88503	SINAPI
8.2.6.21	Fossa séptica cfme projeto (3,30m x 1,50m x 2,33m)	m3	11,53	289,23	3.334,82		411,93	514,91	COMP 04	MERCADO
8.2.6.22	Filtro anaeróbio cfme projeto (1,82m x 1,82m x 2,13m)	m3	7,05	289,23	2.039,07		437,25	546,56	COMP 05	MERCADO
8.2.6.23	Sumidouro cfme projeto (Ø3,50m, h=5,00m)	m3	48,10	211,23	10.160,16		1116,84	1.396,05	COMP 06	MERCADO
8.2.6.24	Kit PNE nos banheiros acessíveis, com três barras cromadas L=60cm, e sóc	cj	2,00	421,12	842,24		336,90	421,12	COMP 07	MERCADO
8.2.7	PAVIMENTAÇÕES					845,20				
8.2.7.1	Piso cerâmico PEI-4 c/argamassa colante	m2	31,62	26,73	845,20		21,38	26,73	6060	SINAPI
						57.607,44				
Importa o presente orçamento em R\$ 562.686,52 (Quinhentos e sessenta e dois mil, seiscentos e oitenta e seis reais, e cinquenta e dois centavos)										