

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPONENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE BASTOS	MUNICÍPIO	BASTOS/SP
INTERVENÇÃO	CONCLUSÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIOS	END. INTERVENÇÃO	RUA DOS GAVIÕES 55 - JD. BELA VISTA
N. CONTRATO		DATA BASE:	SINAPI 10/2017 - CPOS 171

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS POR ADMINISTRAÇÃO INDIRETA

ITEM	REF. CUSTOS UNIT.	CÓDIGO REF.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	Total
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.278,52</b>
1.1	SINAPI	72214	demolicao de alvenaria estrutural de blocos vazados de concreto	m³	10,80	68,68	82,42	890,14
1.2	SINAPI	72216	demolicao de vergas, cintas e pilaretes de concreto	m³	1,45	223,21	267,85	388,38
<b>2</b>			<b>HIDRAULICA</b>					<b>10.264,90</b>
2.1	SINAPI	86885	Engate flexível 1/2" x 40cm	unid.	14,00	11,29	13,55	189,70
2.2	SINAPI	89710	Ralo Seco PVC rígido 100mm x 40mm	unid.	6,00	8,47	10,16	60,96
2.3	SINAPI	86888	Bacia Sanitaria com caixa acoplada louça branca	unid.	6,00	394,52	473,42	2.840,52
2.5	SINAPI	011685	Cano para chuveiro em aluminio 30cm	unid.	8,00	0,00	0,00	0,00
2.6	CPOS	43.02.140	Chuveiro elétrico de 5500 W / 220 V em PVC	unid.	8,00	78,56	94,27	754,16
2.7	CPOS	069562	Acabamento cromado para registro de pressão ou de gaveta.	unid.	8,00	27,91	33,49	267,92
2.8	SINAPI	036521	Lavatório de canto louça branca suspenso	unid.	2,00	127,36	152,83	305,66
2.9	SINAPI	006149	Sifão plastico tipo copo 1" - 1.1/2'	unid.	2,00	14,34	17,21	34,42
2.10	SINAPI	011703	Papeleira em metal cromado	unid.	6,00	30,11	36,13	216,78
2.11	SINAPI	011757	Saboneteira em metal cromado	unid.	6,00	29,35	35,22	211,32
2.12	SINAPI	036215	Banco articulado para banho (PNE)	unid.	2,00	783,81	940,57	1.881,14
2.13	SINAPI	000377	Assento sanitário de plástico tipo convencional	unid.	6,00	23,07	27,68	166,08

2.14	SINAPI	86937	cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, inclus un cr 150,94	unid.	6,00	150,94	181,13	1.086,78
2.15	SINAPI	86915	torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão médio - un cr 60,80 fornecimento e instalação. af_12/2013	unid.	8,00	60,80	72,96	583,68
2.16	SINAPI	86914	torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão médio - fornecimento un cr 28,86 e instalação. af_12/2013	unid.	2,00	28,86	34,63	69,26
2.17	cPOS	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	unid.	8,00	128,07	153,68	1.229,44
2.18	SINAPI	89362	joelho pvc, soldavel com, 25 mm x 3/4", para agua fria predial	unid.	4,00	7,12	8,54	34,16
2.19	SINAPI	89366	joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x 3/4", para agua fria predial	unid.	4,00	11,66	13,99	55,96
2.20	CPOS	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	12,00	19,23	23,08	276,96
<b>3</b>			<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>					<b>7.378,44</b>
3.1	CPOS	18.11.022	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m2	52,00	61,15	73,38	3.815,76
3.2	CPOS	18.06.400	Rejuntamento em placas cerâmicas com cimento branco, juntas acima de 3 até 5 mm	m2	410,00	7,02	8,42	3.452,20
	SINAPI	87620	contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico	m2	3,95	23,31	27,97	110,48
<b>4</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS (COBOGÓS)</b>					<b>25.535,25</b>
4.1	SINAPI	73937	cobogo de concreto (elemento vazado), 7x50x50cm, assentado com argamas	m2	135,00	105,96	127,15	17.165,25
4.2	CPOS	15.05.530	Placas, vigas e pilares em concreto armado, pré-moldado - fck= 25 Mpa	M3	4,65	1.500,00	1.800,00	8.370,00
<b>5</b>			<b>ELETRICA</b>					<b>5.886,53</b>
5.1	SINAPI	039081	Espelho placa cega 4x2	unid.	8,00	2,36	2,83	22,64
5.2	SINAPI	91992	tomada 2p+t 20a 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo)	unid.	14,00	34,41	41,29	578,06

5.3	SINAPI	92035	interruptor simples 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa +suporte + modulo)	unid.	8,00	58,77	70,52	564,16
5.4	SINAPI	91928	Cabo de cobre flexível 4mm	m	200,00	3,66	4,39	878,00
5.5	SINAPI	91927	Cabo de cobre flexível 2,5mm	m	200,00	2,92	3,50	700,00
5.6	SINAPI	91924	Cabo de cobre flexível 1,5mm	m	100,00	1,66	1,99	199,00
5.7	SINAPI	91930	Cabo de cobre flexível 6mm	m	200,00	4,95	5,94	1.188,00
5.8	SINAPI	73953/006	luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lamp un cr 97,05 lâmpada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalação	unid.	7,00	97,05	116,46	815,22
5.9	CPOS	41.13.040	Luminária blindada de sobrepor ou pendente em calha fechada para 1 lâmpada fluorescente de 32/36/40W	unid.	5,00	156,91	188,29	941,45
<b>6</b>			<b>PINTURA</b>					<b>51.892,07</b>
6.1	SINAPI	88411	Aplicação de Selador acrílico	m2	850,00	2,13	2,56	2.176,00
6.2	SINAPI	96126	Aplicação de Massa acrílica	m2	260,00	9,50	11,40	2.964,00
6.3	SINAPI	95622	Aplicação manual de tinta acrílica premium, cor Memorial Descritivo	m2	850,00	10,87	13,04	11.084,00
6.4	SINAPI	79460	tinta epoxi - pintura da quadra	m2	485,00	39,16	46,99	22.790,15
6.5	SINAPI	79467	pintura com tinta a base de borracha clorada , de faixas de demarcação	m	360,00	13,32	15,98	5.752,80
6.6	SINAPI	74425/001	Tinta acrílica para piso 18 litros	m2	450,00	13,00	15,60	7.020,00
6.7	SINAPI	84659	pintura esmalte fosco em madeira, duas demãos	m2	6,00	14,60	17,52	105,12
<b>7</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>4.319,03</b>
7.1	SINAPI	90843	PM1 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	unid	2,00	450,00	540,00	1.080,00
7.2	SINAPI	90844	PM2 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 90x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	unid.	1,00	460,00	552,00	552,00

7.3	SINAPI	039484	kit porta pronta de madeira, folha leve (nbr 15930) de 60 x 210 cm, e = *35* mm, com marco em aco, nucleo colmeia, capa lisa em hdf, acabamento melaminico branco (inclui marco, alizares, dobradicas e fechadura)	unid.	4,00	341,38	409,66	1.638,64
7.4	SINAPI	039489	kit porta pronta de madeira, folha leve (nbr 15930) de 90 x 210 cm, e = 35 mm, nucleo colmeia, estrutura usinada para fechadura, capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura (inclui marco, alizares e dobradicas)	unid.	2,00	322,51	387,01	774,02
7.5	CPOS	25.01.030	Caixilho em alumínio basculante com vidro, linha comercial	m²	0,80	285,80	342,96	274,37
<b>8</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>12.245,23</b>
8.1	CPOS	44.02.210	Tampo/bancada em granito amêndoa, espessura de 2 cm	m²	3,00	463,34	556,01	1.668,03
8.2	SINAPI	85005	espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixacao, sem moldura	m²	3,24	320,30	384,36	1.245,33
8.3	SINAPI	025398	conjunto para futsal com traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aco galvanizado 3" com requadro em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintetico e redes de polietileno fio 4 mm	conj.	1,00	2.663,91	3.196,69	3.196,69
8.4	SINAPI	025399	conjunto para quadra de volei com postes em tubo de aco galvanizado 3", h =*255* cm, pintura em tinta esmalte sintetico, rede de nylon com 2 mm, malha 10 x 10 cm e antenas oficiais em fibra de vidro	conj.	1,00	1.617,23	1.940,68	1.940,68
8.5	SINAPI	025400	par de tabelas de basquete em compensado naval de *1,80 x 1,20* m, com aro de metal e rede	conj.	1,00	898,98	1.078,78	1.078,78
8.6	CPOS	15.03.131	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	kg	120,00	21,09	25,31	3.037,20
8.7	SINAPI	007287	tinta a oleo brilhante para metais	GL	1,00	65,43	78,52	78,52
<b>9</b>			<b>FECHAMENTO COM ALAMBRADO</b>					<b>8.889,01</b>
9.1	CPOS	027518	Tela de aço galvanizado, fio 12BWG, malha 2" tipo alambrado	m2	180,00	20,06	24,07	4.332,60

9.2	SINAPI	004114	mourao concreto curvo, secao "t", h = 2,80 m + curva com 0,45 m, com furos para fios	unid.	50,00	33,68	40,42	2.021,00
9.3	SINAPI	039587	canaleta concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)	unid.	40,00	2,53	3,04	121,60
9.4	SINAPI	034568	bloco concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm, fbk 10 mpa (nbr 6136)	unid.	80,00	2,70	3,24	259,20
9.5	SINAPI	000333	Arame 14	kg	5,00	8,74	10,49	52,45
9.6	SINAPI	000334	Arame 16	kg	16,00	9,45	11,34	181,44
9.7	SINAPI	007696	Tubo de aço galvanizado 2" para o portão	m	40,00	36,85	44,22	1.768,80
9.8	SINAPI	042006	Esticador para cabo de aço	unid.	12,00	10,55	12,66	151,92
<b>10</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					<b>6.940,03</b>
10.1	SINAPI	94227	Calha em chapa de aço galvanizado nº24	m	72,00	35,97	43,16	3.107,52
10.2	SINAPI	83671	tubo pvc 100 mm	m	45,00	55,84	67,01	3.015,45
10.3	SINAPI	89586	joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 100 mm	unid.	16,00	21,00	25,20	403,20
10.4	SINAPI	011708	ralo fofo semiesferico, 100 mm, para calhas	unid.	8,00	13,64	16,37	130,96
10.5	SINAPI	037402	grelha de concreto 15x75x52	uniid	6,00	39,29	47,15	282,90
<b>11</b>			<b>SITEMA DE PROTEÇÃO ATMOSFÉRICA (SPDA)</b>					<b>1.342,75</b>
1.1	CPOS	42.05.330	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm, h= 600 mm	unid.	5,00	37,66	45,19	225,95
1.2	SINAPI	003380	haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, com conector tipo grampo	unid.	5,00	32,00	38,40	192,00
1.3	CPOS	044320	Cordoalha de cobre nu 35mm²	unid.	24,00	28,50	34,20	820,80
1.4	SINAPI	002675	eletroduto de pvc rígido soldavel, classe b, de 50 mm	m	25,00	3,47	4,16	104,00
<b>12</b>			<b>SERVIÇOS GERAIS</b>					<b>2.636,37</b>
12.1	SINAPI		Limpeza final da obra	m²	861,56	2,55	3,06	2.636,37
<b>BDI adotado</b>				<b>20%</b>				
<b>Leis sociais inclusas</b>				<b>Sim</b>	<b>Total Geral=&gt;</b>		<b>138.608,13</b>	

Foram atendidos os limites da Planilha de Encargos Sociais do CPOS e SINAPI com desoneração.

Bastos, 18 de dezembro de 2017.

ENGº CARLOS TAKASHI KOBAYASHI  
Crea/SP - 0600966658

MANOEL IRONIDES ROSA  
Prefeito Municipal

