



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICOVN	PROponente / TOMADOR	APÉLIDO DO EMPREENHIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA BAHIA	PROJETO DE AMPLIAÇÃO ESPAÇO SABER
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
SALVADOR	06-23 (IN DES.)		PRESIDENTE DUTRA - BA
			BDI 1 25,00%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>PROJETO DE AMPLIAÇÃO ESPAÇO SABER</b>									
1.			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>166.154,80</b>
1.1.	SINAPI	51/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	M2	6,00	360,72	BDI 1	450,90	2.705,40
1.1.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA, AF_09/2018	M2	225,00	3,17	BDI 1	3,96	891,00
1.1.2.	SINAPI	2403/ORSE	Aplicação de herbicida esterilizante de solo	M2	225,00	3,75	BDI 1	4,69	1.055,25
1.1.3.	SINAPI		<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>6.590,90</b>
1.2.	SINAPI	02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	M3	20,00	49,52	BDI 1	61,90	1.238,00
1.2.1.	SINAPI	01611/ORSE-1	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	M	20,00	24,01	BDI 1	30,01	600,20
1.2.2.	SINAPI	12778/ORSE	Muro em alvenaria bloco cimento, colunas concreto armado fck = 15.0mpa cada 3,00m, exclui alvenaria de pedra	M2	25,00	94,27	BDI 1	117,84	2.946,00
1.2.3.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M3	10,00	56,79	BDI 1	70,99	709,90
1.2.4.	SINAPI	0151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 15-1,2:8 (cimento/calareta), junta=1cm - Rev.09	M2	20,00	43,87	BDI 1	54,84	1.096,80
1.2.5.	SINAPI		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>947,51</b>
1.3.	SINAPI	38189	DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACOCANO, SEM DESVIADOR	UND	1,00	166,60	BDI 1	208,25	208,25
1.3.1.	SINAPI	08436/ORSE-1	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	UND	1,00	73,49	BDI 1	91,86	91,86
1.3.2.	SINAPI	01948/ORSE-1	Registro gaveta bruto, 3/4" (Deca - ref. 1510 hid ou similar)	UND	1,00	41,90	BDI 1	52,38	52,38
1.3.3.	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	1,00	16,75	BDI 1	20,94	20,94
1.3.4.	SINAPI	09936	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	12,00	14,27	BDI 1	17,84	214,08
1.3.5.	SINAPI	9867	Tubo pvc, soldavel, de 20 mm, agua fria (nbr-5648)	M	75,00	3,84	BDI 1	4,80	360,00
1.3.6.	SINAPI	101876	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>2.336,07</b>
1.4.	SINAPI	91926	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	75,65	BDI 1	94,56	94,56
1.4.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	100,00	4,04	BDI 1	5,05	505,00
1.4.2.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	200,00	6,22	BDI 1	7,78	1.556,00
1.4.3.	SINAPI	03602/ORSE-1	Disjuntor monopolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5kA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	UND	1,00	16,65	BDI 1	20,81	20,81
1.4.4.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	5,00	13,31	BDI 1	16,64	83,20
1.4.5.	SINAPI								
									<b>166.154,80</b>
									<b>4.651,65</b>

RECURSO

Jessica Machado Gonçalves  
Engenheira Civil  
CREA-BA 3000065228



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grav de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSTANTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA BAHIA	PROJETO DE AMPLIAÇÃO ESPAÇO SABER
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
SALVADOR	06-23 (N. DES.)		0 PRESIDENTE DUTRA - BA
			BDI 1 25,00%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									186.154,80
1.4.6.	SINAPI-I	38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	5,00	12,24	BDI 1	15,30	76,50
1.5.			PISCINA						28.276,25
1.5.1.	SINAPI	COMP INFRA	PISCINA DE FIBRA COMPLETA COM AQUECEDOR ELÉTRICO, INCLUSO INSTALAÇÃO	UND	1,00	22.621,00	BDI 1	28.276,25	28.276,25
1.6.			ESQUADRIA						446,19
1.6.1.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	0,80	446,19	BDI 1	557,74	446,19
1.7.			COBERTURA						58.030,44
1.7.1.	SINAPI	09216/ORSE	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	M2	66,00	320,14	BDI 1	400,18	26.411,88
1.7.2.	SINAPI	COMP INFRA	Pergolado em Macaranduba Aparelhada. Composto por: pilares, vigas e cabros	M2	64,00	395,23	BDI 1	494,04	31.618,56
1.8.			FOSSA						875,47
1.8.1.	SINAPI-I	41614	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,10* M, E = 0,05 M	UN	1,00	153,35	BDI 1	191,69	191,69
1.8.2.	SINAPI	0151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 15 - 1:2:8 (cimento/calareia), junta=1cm - Rev.09	M2	6,00	42,26	BDI 1	52,83	316,98
1.8.3.	SINAPI-I	09874	Tubo pvc, soldável, de 40 mm, água fria (nbr-5648)	M	20,00	14,67	BDI 1	18,34	366,80
1.9.			PARQUINHO						21.268,49
1.9.1.	SINAPI	13849/ORSE-I	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	UND	1,00	1.760,00	BDI 1	2.200,00	2.200,00
1.9.2.	SINAPI	11960/ORSE-I	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	UND	1,00	11.800,00	BDI 1	14.750,00	14.750,00
1.9.3.	SINAPI	13844/ORSE-I	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	UND	1,00	1.800,00	BDI 1	2.250,00	2.250,00
1.9.4.	SINAPI	00201/ORSE-I	Areia grossa adquirida em depósito, frete incluso (Areia Grossa Comercial)	M3	9,00	124,29	BDI 1	155,36	1.398,24
1.9.5.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_06/2016	M3	5,00	107,24	BDI 1	134,05	670,25
1.10.			ACABAMENTOS E REVESTIMENTO						8.291,59
1.10.1.	SINAPI	89173	(composição representativa) do serviço de embogor/massa única, aplicado manualmente, itego 1:2:8, em betoneira de 400l, paredes internas, com execução de taliscas, edificação habitacional unifamiliar (casas) e edificação pública padrão, at 12/2014	M2	59,20	43,65	BDI 1	54,56	3.229,95
1.10.2.	SINAPI	08624/ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev.01	M2	59,20	17,07	BDI 1	21,34	1.263,33
1.10.3.	SINAPI	07726/ORSE	Impermeabilização de superfície de argamassa 1:3 (cimento e areia), esp=2cm, c/impermeabilizante Vedacil ou similar	M2	38,00	42,62	BDI 1	53,28	2.024,64
1.10.4.	SINAPI	09194/ORSE-I	Cerâmica 50 x 50 cm, Elizabelh, Legno Branco ou similar	M2	6,00	37,99	BDI 1	47,49	284,94
1.10.5.	SINAPI	05011/ORSE	Assentamento de cerâmica	M2	6,00	35,18	BDI 1	43,98	263,88
1.10.6.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	59,20	4,15	BDI 1	5,19	307,25

*Jessica Machado Gonçalves*  
Engenheira Civil  
CREA-BA 3000065228



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grav de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDEDOR
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA BAHIA	PROLETO DE AMPLIAÇÃO ESPAÇO SABER
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
SALVADOR	06-23 (N DES.)		0 PRESIDENTE DUTRA - BA
			BDI 1 25,00%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									166.154,80
1.10.7.	SINAPI	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos af. 08/2014	M2	59,20	12,40	BDI 1	15,50	917,60
1.11.			PISO						17.912,50
1.11.1.	SINAPI	92396	Execução de passelo em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm, af. 10/2022	M2	190,00	74,12	BDI 1	92,65	17.603,50
1.11.2.	SINAPI-I	1379	Cimento portland composto cp II-32	KG	300,00	0,82	BDI 1	1,03	309,00
1.12.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						16.527,74
1.12.1.	SINAPI	02450/ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	225,00	2,27	BDI 1	2,84	639,00
1.12.2.	SINAPI	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2021, PE	UN	4,00	2.266,28	BDI 1	2.832,85	11.331,40
1.12.3.	SINAPI	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2021, PE	UN	1,00	3.645,87	BDI 1	4.557,34	4.557,34

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**

Síglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida, RP - 100% Repasse, CP - 100% Contrapartida, OU - 100% Outros.

PRESIDENTE DUTRA - BA  
Local  
segunda-feira, 21 de agosto de 2023  
Data

*Jessica Machado Gonçalves*  
Responsável Técnico  
Nome: JESSICA MACHADO GONÇALVES  
CREAT/CAU: 3000065228  
ART/RRT: 0

Jessica Machado Gonçalves  
Engenheira Civil  
CREA-BA 3000065228

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA BAHIA
------------------	----------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE  
PROJETO DE AMPLIAÇÃO ESPAÇO SABER /

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

**BDI 1**

TIPO DE OBRA  
Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	5,50%
Seguro e Garantia	SG	1,00%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,39%
Lucro	L	7,93%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	25,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 40%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

PRESIDENTE DUTRA - BA  
Local

segunda-feira, 21 de agosto de 2023  
Data

*Jessica Machado Gonçalves*  
Responsável Técnico  
Nome: JÉSSICA MACHADO GONÇALVES  
CREA/CAU: 3000065228  
ART/RRT: 0

Jessica Machado Gonçalves  
Engenheira Civil  
CREA-BA 3000065228



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
(SELECIONAR)

Gravado em  
#PUB

Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE TOMADOR 0 | APELIDO EMPREENDIMENTO PROJETO DE AMPLIAÇÃO ESPAÇO SABER | Nº DESCRIÇÃO DO LOTE 0

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	PROJETO DE AMPLIAÇÃO ESPAÇO SABER	166.154,80	% Período:	09/23 16,02%	10/23 27,99%	11/23 21,53%	12/23 13,72%	01/24 10,78%	02/24 9,95%	03/24	04/24	05/24	06/24	07/24
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.651,65	% Período:	100,00%										
1.2.	INFRAESTRUTURA	6.590,90	% Período:	100,00%										
1.3.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	947,51	% Período:		100,00%									
1.4.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.336,07	% Período:		100,00%									
1.5.	PISCINA	28.276,25	% Período:		100,00%									
1.6.	ESQUADRIA	446,19	% Período:		100,00%									
1.7.	COBERTURA	58.030,44	% Período:	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%							
1.8.	FOSSA	875,47	% Período:	100,00%										
1.9.	PARQUINHO	21.268,49	% Período:			100,00%								
1.10.	ACABAMENTOS E REVESTIMENTO	8.291,59	% Período:				100,00%							
1.11.	PISO	17.912,50	% Período:					100,00%						
1.12.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.527,74	% Período:						100,00%					
<b>Total: R\$ 166.154,80</b>			%:	16,02%	27,99%	21,53%	13,72%	10,78%	9,95%					

Período:	Repassa:	Contrapartida:	Outros:	Investimento:	Repassa:	Contrapartida:	Outros:	Investimento:	Acumulado:	Repassa:	Contrapartida:	Outros:	Investimento:
		26.625,63	-	26.625,63		26.625,63	-	26.625,63			26.625,63	-	26.625,63
		46.513,63	-	46.513,63		46.513,63	-	46.513,63			73.139,26	-	73.139,26
		35.776,10	-	35.776,10		35.776,10	-	35.776,10			108.915,36	-	108.915,36
		22.799,20	-	22.799,20		22.799,20	-	22.799,20			131.714,56	-	131.714,56
		17.912,50	-	17.912,50		17.912,50	-	17.912,50			149.627,06	-	149.627,06
		16.527,74	-	16.527,74		16.527,74	-	16.527,74			166.154,80	-	166.154,80

PRESIDENTE DUTRA - BA  
Local  
segunda-feira, 21 de agosto de 2023  
Data

Jessica Machado Gonçalves

Responsible Técnico  
Nome: JÉSSICA MACHADO GONCALVES  
CREA/CAU: 3000065228  
ART/RRT: