



PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: SALDO REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - U.B.S. JARDIM BRASILIA

LOCAL: JARDIM BRASÍLIA

DATA REFERÊNCIA: TABELA SINAPI 06/2018 / BOLETIM CPOS 174 - não desonerada

B.D.I. ADOTADO : 20,34%

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇOS (MAT+MO)	CÓDIGO SINAPI / CPOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)	
					UNITÁRIO	TOTAL
1	SALDO REMANESCENTE					
1.1	SUPERESTRUTURA					
1.1.1	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO-normatizado (14x19x29cm)	87.491	109,31	m2	53,13	5.807,64
1.1.2	AÇO CA50A (TAXA 60kg/m2)	CPOS 10.01.040	100,40	kg	6,87	689,75
1.1.3	CONCRETO FCK 25 Mpa, inclusive lançamento e adensamento	CPOS 11.01.290	0,74	m3	293,32	217,06
1.1.4	FORMA DE MADEIRA P/ CONCRETO ARMADO	CPOS 09.01.020	4,63	m2	62,99	291,64
	SUBTOTAL					7.006,09
1.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA, ALUMÍNIO E FERRO					
1.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA					
1.2.1.2	PM 01: PORTA MADEIRA LISA COMPLETA (0,80x2,10m) (A=1,68m2)	CPOS 23.09.040	3,00	conj.	372,80	1.118,40
1.2.1.2	PM 02: PORTA MADEIRA LISA COMPLETA (0,90x2,10m) (A=1,89m2)	CPOS 23.09.050	6,00	conj.	385,96	2.315,76
1.2.1.3	PM 03: PORTA MADEIRA LISA COMPLETA (0,9x2,1=1,89m2) - CORRER	CPOS 23.13.064	1,00	m2	725,80	725,80
1.2.1.4	PM 04: PORTA MADEIRA LISA COMPLETA (1,00x2,10m) (A=2,10m2)	CPOS 23.09.052	1,00	m2	501,82	501,82
1.2.1.5	PM 05: PORTA MADEIRA LISA COMPLETA (1,20x2,10m) (A=2,52m2)	73.910/009	1,00	unid.	964,53	964,53
1.2.2	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO					
1.2.2.1	PA 01: PORTA DE ALUMÍNIO VENEZIANA - ABRIR (A=2,52m2)	91.341	2,52	m2	619,09	1.560,11
1.2.2.2	PA 02: PORTA DE ALUMÍNIO VENEZIANA - ABRIR (A=1,15m2) x 2 conjuntos	CPOS 25.02.050	2,30	m2	583,08	1.341,08
1.2.2.3	GA 01: GUICHÊ DE ALUMÍNIO GUILHOTINA (A= 0,60x1,00=0,60m2)	CPOS 2501.110	0,60	m2	593,44	356,06
1.2.3	ESQUADRIAS DE FERRO					
1.2.3.1	ALÇAPÃO METÁLICO (0,70 x 0,70m)	74.073/002	3,00	unid.	158,80	476,40
1.2.3.2	JA-01: JANELA BASCULANTE P/VIDRO CANELADO (1,00x0,80m) x 08 conj.	CPOS 24.01.040	6,40	m2	372,79	2.385,86
1.2.3.3	JA-02: JANELA BASCULANTE P/VIDRO CANELADO (2,00x0,80m) x 09 conj.	CPOS 24.01.040	16,00	m2	372,79	5.964,64
1.2.3.4	JA-03: JANELA BASCULANTE P/VIDRO CANELADO (0,45x2,00m) x 01 conj.	CPOS 24.01.040	0,90	m2	372,79	335,51
1.2.3.5	JA-04: JANELA BASCULANTE P/VIDRO CANELADO (1,45x0,80m) x 02 conj.	CPOS 24.01.040	2,32	m2	372,79	864,87
1.2.3.6	JA-05: JANELA BASCULANTE P/VIDRO CANELADO (0,35x2,00m) x 01 conj.	CPOS 24.01.040	0,70	m2	372,79	260,95
1.2.3.7	JA-06: JANELA BASCULANTE P/VIDRO CANELADO (0,95x0,80m) x 01 conj.	CPOS 24.01.040	0,76	m2	372,79	283,32
1.2.3.8	PT-03: PORTÃO DE FERRO DE CORRER (4,00x2,00m) x 02 conj.	73.933/001	16,00	m2	863,44	13.815,04
	SUBTOTAL					33.270,16
1.3	VIDROS					
1.3.1	VIDRO CANELADO	CPOS 26.01.230	27,08	m2	113,44	3.071,96
1.3.2	PV 01: PORTA VIDRO TEMPERADO ABRIR (10mm): (1,00x2,10m=2,10m2)	cpos260206/ 282060	1,00	conj.	715,49	715,49
1.3.3	CV 01: CONJ. VIDRO TEMPERADO ABRIR/FIXO (10mm): (1,80x2,60=4,68m2)	cpos260206/ 282060	1,00	conj.	1.446,20	1.446,20
1.3.4	CV 02: CONJ. VIDRO TEMPERADO CORRER/FIXO(10mm): (4,4x2,8=12,32m2)	cpos260206/ 282060	1,00	conj.	3.610,00	3.610,00
	SUBTOTAL					8.843,65
1.4	COBERTURA					
1.4.1	COBERTURA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm, incluso estrutura fixação	CPOS 16.32.120	19,80	m2	179,39	3.551,92
1.4.2	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA - CORTE 50cm	94.228	17,01	m	54,80	932,15
1.4.3	RUFO TOPO - CORTE 50cm	94.228	117,75	m	54,80	6.452,70
	SUBTOTAL					10.936,77
1.5	REVESTIMENTOS					
1.5.1	CHAPISCO (cimento e areia, traço 1:3)	87.905	281,26	m2	7,71	2.168,51
1.5.2	EMBOÇO PAULISTA (cimento, cal e areia, traço 1:2:9)	87.548	330,66	m2	20,79	6.874,42
1.5.3	REVESTIMENTO CERÂMICO (20x20cm), com arg.colante e rejunte	87.265	387,22	m2	50,23	19.450,06
1.5.4	MOLDURA DE GESSO PARA ARREMATE LAJE	CPOS 22.20.050	371,28	m	11,87	4.407,09
1.5.5	RODAMEIO EM MADEIRA APARELHADA E ENVERNIZADA (A=7cm)	CPOS 20.10.040	146,54	m	24,71	3.621,00
1.5.6	CANTONEIRA ALUMÍNIO P/ ARREMATE AZULEJOS (COR BRANCA)	73.908/002	60,10	m	42,44	2.550,64
	SUBTOTAL					39.071,74
1.6	PINTURA					
1.6.1	LATEX ACRÍLICO, COM FUNDO SELADOR	88485-88489	1.262,02	m2	13,75	17.352,78
1.6.2	ESMALTE SINTÉTICO PARA MASSA - PAREDES	CPOS 33.10.040	150,04	m2	21,55	3.233,36
1.6.3	ESMALTE SINTÉTICO PARA METAL	73.924/001	50,96	m2	26,69	1.360,12
1.6.4	ESMALTE SINTÉTICO PARA MADEIRAS	74.065/003	96,60	m2	24,82	2.397,61
	SUBTOTAL					24.343,87
1.7	PISO INTERNO					
1.7.1	CONTRAPISO e=5 cm	87.690	21,33	m2	36,13	770,65
1.7.2	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA e=2 cm	CPOS 17.01.020	1,42	m3	510,18	724,46
1.7.3	PISO CERÂMICO (45x45cm), PEI-4, c/ cimento-cola	CPOS 18.06.022	47,33	m2	37,69	1.783,87
1.7.4	RODAPÉ CERÂMICO h=8 cm	88.649	159,39	m	6,54	1.042,41



PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: SALDO REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - U.B.S. JARDIM BRASILIA

LOCAL: JARDIM BRASÍLIA

DATA REFERÊNCIA: TABELA SINAPI 06/2018 / BOLETIM CPOS 174 - não desonerada

B.D.I. ADOTADO : 20,34%

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇOS (MAT+MO)	CÓDIGO SINAPI / CPOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)	
					UNITÁRIO	TOTAL
	SUBTOTAL					4.321,39
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (MATERIAL E MÃO-DE-OBRA)					
1.8.1	PADRÃO DE ENTRADA, INCLUSIVE ART					
1.8.1.1	POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" - 7,5/200	73.783/006	1,00	conj.	668,73	668,73
1.8.1.2	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 2", inclusive acessórios	CPOS 38.01.020	6,00	m	17,39	104,34
1.8.1.3	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 1", inclusive acessórios	CPOS 38.01.060	3,00	m	27,26	81,78
1.8.1.4	CAIXA DE MEDIÇÃO EXTERNA (90x120x27cm), padrão Eletropaulo	CPOS 36.03.060	1,00	conj.	1.187,37	1.187,37
1.8.1.5	CAIXA P/ SECCIONADORA TIPO "T" (90x60x25cm), padrão Eletropaulo	CPOS 36.03.080	1,00	conj.	472,11	472,11
1.8.1.6	CABO DE COBRE 70,0 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	72.255	44,00	m	41,96	1.846,24
1.8.1.7	CABO DE COBRE NU 35,0 mm², têmpera mole, classe 2	72.253	3,00	m	22,98	68,94
1.8.1.8	CHAVE SECCIONADORA, tripolar, c/ prolongador, s/ porta-fusível, de 200A	72.326	2,00	conj.	564,39	1.128,78
1.8.1.9	FUSÍVEL TIPO NH 1, de 36A a 250A	72.330	3,00	unid.	29,89	89,67
1.8.1.10	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" x 2,40m, inclusive conector	68.069	1,00	unid.	43,91	43,91
1.8.1.11	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA, em PVC rígido, diâm. 300mm- h=250mm	CPOS 42.05.310	1,00	conj.	23,18	23,18
1.8.1.12	TERMINAL DE PRESSÃO/ COMPRESSÃO P/ CABO 70,0 mm²	72.264	18,00	unid.	23,12	416,16
1.8.1.13	TERMINAL DE PRESSÃO/ COMPRESSÃO P/ CABO 35,0 mm²	72.262	1,00	unid.	17,09	17,09
1.8.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ÁREA INTERNA					
1.8.2.1	CABO FLEX 1,5mm² PT	CPOS 39.02.010	300,00	m	2,17	651,00
1.8.2.2	CABO FLEX 1,5mm² AZ	CPOS 39.02.010	300,00	m	2,17	651,00
1.8.2.3	CABO FLEX 1,5mm² VD	CPOS 39.02.010	300,00	m	2,17	651,00
1.8.2.4	CABO FLEX 2,5mm² PT	CPOS 39.02.016	300,00	m	2,57	771,00
1.8.2.5	CABO FLEX 2,5mm² AZ	CPOS 39.02.016	300,00	m	2,57	771,00
1.8.2.6	CABO FLEX 2,5mm² VD	CPOS 39.02.016	300,00	m	2,57	771,00
1.8.2.7	CABO FLEX 16mm² 1 KV PT	CPOS 39.02.040	80,00	m	6,65	532,00
1.8.2.8	CABO FLEX 16mm² 1 KV AZ	CPOS 39.02.040	40,00	m	6,65	266,00
1.8.2.9	CABO FLEX 16mm² VD OU VD/AM	CPOS 39.02.040	40,00	m	6,65	266,00
1.8.2.10	CABO DE COBRE NU 16mm²	72.251	40,00	m	12,15	486,00
1.8.2.11	FIO TELEFÔNICO - USO INTERNO	73.768/005	100,00	m	1,78	178,00
1.8.2.12	FIO TELEFÔNICO - USO EXTERNO	73.768/005	50,00	m	1,78	89,00
1.8.2.13	TOMADA 2P+T 15A COM TAMPA (110 V)	91.991	58,00	unid.	31,53	1.828,74
1.8.2.14	TOMADA 2P+T 20A 250 V, COMPLETA (para chuveiro elétrico)	CPOS 40.04.460	3,00	unid.	21,40	64,20
1.8.2.15	TOMADA TRIPOLAR	72.339	12,00	unid.	61,47	737,64
1.8.2.16	TOMADA PARA INFORMÁTICA	CPOS 40.04.450	12,00	unid.	18,70	224,40
1.8.2.17	TOMADA TELEFÔNICA	72.337	12,00	unid.	27,05	324,60
1.8.2.18	LUMINÁRIA 2x40W FLUORESCENTE - COMPLETA	73.953/008	42,00	unid.	177,83	7.468,86
1.8.2.19	ARANDELA 100 W USO EXTERNO - COMPLETA	97607	12,00	unid.	97,70	1.172,40
1.8.2.20	LUMINÁRIA 100 W USO INTERNO - COMPLETA (SPOT PARA TETO)	97593	9,00	unid.	71,37	642,33
1.8.2.21	INTERRUPTOR SIMPLES - 01 TECLA	CPOS 40.05.020	28,00	unid.	18,28	511,84
1.8.2.22	INTERRUPTOR SIMPLES - 03 TECLAS	CPOS 40.05.060	3,00	unid.	34,21	102,63
1.8.2.23	QUADRO DE COMANDO TIPO CE COD. 90.11.04	83370	1,00	unid.	195,62	195,62
1.8.2.24	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32 DIN QDET-32	74.131/006	1,00	unid.	998,30	998,30
1.8.2.25	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DIN 10A	74.130/001	10,00	unid.	12,76	127,60
1.8.2.26	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DIN 16A	74.130/003	14,00	unid.	55,66	779,24
1.8.2.27	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DIN 60A	74.130/005	4,00	unid.	108,80	435,20
	SUBTOTAL					27.844,90
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
1.9.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (MATERIAL E MÃO-DE-OBRA)					
1.9.1.1	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - CISTERNA, antioxidente e proteção contra raios UV - CAP. 5.000 L, ICOM COLOCAÇÃO	CPOS 48.02.300	1,00	conj.	6.625,26	6.625,26
1.9.1.2	TUBO PVC MARROM 60 mm, inclusive com conexões	89.450	5,00	m	19,70	98,50
1.9.1.3	TUBO PVC MARROM 25 mm, inclusive com conexões	89.402	25,00	m	7,96	199,00
1.9.1.4	REGISTROS (DIÂMETRO 3/4"), inclusive acabamento	89.987	13,00	unid.	67,40	876,20
1.9.1.5	REGISTROS (DIÂMETRO 2"), inclusive acabamento	94.498	2,00	unid.	122,01	244,02
1.9.1.6	CAIXA DE GORDURA (SAÍDA 75mm)	CPOS 49.03.020	2,00	unid.	229,20	458,40
1.9.1.7	CAIXA DE INSPEÇÃO 60cm	74.166/001	12,00	unid.	197,61	2.371,32
1.9.2	APARELHOS SANITÁRIOS					
1.9.2.1	TANQUE DE ROUPAS, inclusive coluna, válvula e torneira	86.872	1,00	conj.	616,75	616,75
1.9.2.2	BACIA SANITÁRIA, com válvula de descarga	6.021 - 40.729	2,00	conj.	350,04	700,08
1.9.2.3	ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	CPOS 44.20.280	2,00	unid.	31,12	62,24
1.9.2.4	CHUVEIRO ELÉTRICO, inclusive acessórios	9.535	3,00	conj.	66,63	199,89
1.9.2.5	LAVATÓRIO LOUÇA COM COLUNA SUSPensa, incluso válvula, sifão, engate	86.943	13,00	unid.	173,84	2.259,92
1.9.2.6	TORNEIRA DE MESA P/ LAVATÓRIO, acionamento hidromecânico, DN= 1/2"	CPOS 44.03.480	13,00	unid.	193,16	2.511,08
1.9.2.7	TAMPO/BANCADA GRANITO POLIDO (L=60cm), c/ frontão, saia, arremates	CPOS 44.02.210	9,55	m2	617,74	5.899,42



PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: SALDO REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - U.B.S. JARDIM BRASILIA

LOCAL: JARDIM BRASÍLIA

DATA REFERÊNCIA: TABELA SINAPI 06/2018 / BOLETIM CPOS 174 - não desonerada

B.D.I.ADOTADO : 20,34%

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇOS (MAT+MO)	CÓDIGO SINAPI / CPOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)	
					UNITÁRIO	TOTAL
1.9.2.8	CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL, MÉDIA, incluso válvula, sifão e engate	86.935	7,00	conj.	191,41	1.339,87
1.9.2.9	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO, DN= 3/4"	CPOS 44.03.510	7,00	unid.	251,98	1.763,86
1.9.3	INSTALAÇÕES ESPECIAIS PARA P.C.D.					
1.9.3.1	BACIA SANITÁRIA P.C.D., com válvula de descarga	cpos30.08.060-S.40729	4,00	conj.	761,13	3.044,52
1.9.3.2	ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA P.C.D.	CPOS 30.08.020	4,00	unid.	533,71	2.134,84
1.9.3.3	BARRA RETA P/ P.C.D., EM TUBO AÇO INOXIDÁVEL 1 1/2" x 800 mm	CPOS 30.01.030	4,00	unid.	125,55	502,20
1.9.3.4	BARRA APOIO 90° P.C.D.,]TUBO AÇO INOXIDÁVEL 1 1/2"x800x800mm	CPOS 30.01.050	1,00	unid.	252,04	252,04
1.9.3.5	BARRA PROTEÇÃO LAVAT. P.C.D., EM TUBO ALUMÍNIO C/ PINT.EPÓXI	CPOS 30.01.130	4,00	unid.	346,34	1.385,36
1.9.3.6	BARRA]RETA P/ P.C.D., EM TUBO AÇO INOXIDÁVEL 1 1/2" x 500 mm	CPOS 30.01.020	4,00	unid.	97,32	389,28
	SUBTOTAL					33.934,05
1.10	PISO CIMENTADO: ENTORNO DA EDIFICAÇÃO E CALÇADA					
1.10.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SOLO	96.385	108,16	m2	5,90	638,14
1.10.2	CONTRAPISO e=5 cm	87.690	108,16	m2	36,13	3.907,82
	SUBTOTAL					4.545,96
1.11	JARDINAGEM					
1.11.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SOLO	96.385	214,54	m2	6,04	1.295,82
1.11.2	PLANTIO DE GRAMA - ESPÉCIE "ESMERALDA" (inclusive talude)	85.180	214,54	m2	7,00	1.501,78
	SUBTOTAL					2.797,60
	SUTOTAL ITEM 1 (SEM BDI) (R\$)					196.916,17
2.	SERVIÇOS ADICIONAIS					
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	74209/1	3,60	m2	333,96	1.202,26
2.2	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2", montantes metálicos retos h=1,80	CPOS 34.05.270	201,70	m2	109,49	22.084,13
2.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SOLO	96.385	452,98	m2	5,90	2.672,58
2.4	PLANTIO DE GRAMA - ESPÉCIE "ESMERALDA" (inclusive talude)	85.180	239,60	m2	12,62	3.023,75
2.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - e=6cm (213,37m²)	94.991	12,80	m3	387,04	4.954,11
2.6	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	89.284	12,10	m2	45,48	550,31
2.7	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	85.662	13,67	m2	9,40	128,50
2.8	CONCRETO FCK 25 Mpa, inclusive lançamento e adensamento	CPOS 11.01.290	0,67	m3	293,32	196,52
2.9	Corrimão duplo em tubo de aço inoxidável escovado, com diâmetro de 1 1/2" e montantes com diâmetro de 2"	CPOS 24.08.020	2,70	m	777,44	2.099,09
2.10	Chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m (proteção das portas)	CPOS 16.33.022	33,80	m	66,73	2.255,47
2.11	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1	CPOS 01.17.111	1,00	un	791,76	791,76
	SUTOTAL ITEM 2 (SEM BDI) (R\$)					39.958,49
	TOTAL GERAL (SEM BDI) (R\$)					236.874,66
	BDI ADOADO= 20,34%					48.180,31
	TOTAL GERAL (COM BDI)					285.054,97

NORBERTO DE OLIVÉRIO JUNIOR
PREFEITO MUNICIPAL
SANTO ANTONIO DE POSSE - SP

ENGº CIVIL JOSÉ SIDNEI VIEIRA
AUTOR DO ORÇAMENTO
RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO DO CONVÊNIO