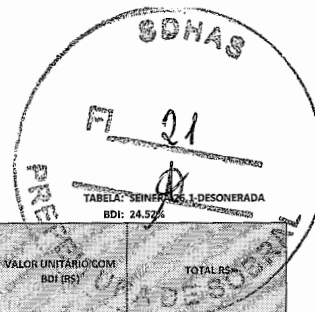


PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS, HABITAÇÃO E ASSISTÊNCIA SOCIAL - SEDHAS  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE 58 UNIDADES HABITACIONAIS, JATOBAR RESIDENCE - SOBRAL - CE  
 DATA: 25/04/2019



ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 86,252.41
1.1	COMP. EXT. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MÊS	8.00	R\$ 8,658.49	R\$ 10,781.55	R\$ 86,252.41
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 20,267.94
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12.00	R\$ 279.78	R\$ 348.38	R\$ 4,180.58
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	3915.00	R\$ 3.30	R\$ 4.11	R\$ 16,087.36
3		LOCAÇÃO DA OBRA					R\$ 13,384.68
3.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	2035.80	R\$ 5.28	R\$ 6.57	R\$ 13,384.68
4		FUNDAÇÃO					R\$ 518,012.72
4.1	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	M3	471.66	R\$ 282.63	R\$ 351.93	R\$ 165,991.72
4.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	471.66	R\$ 383.80	R\$ 477.91	R\$ 225,409.97
4.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	188.66	R\$ 431.62	R\$ 531.73	R\$ 101,395.93
4.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	23.58	R\$ 534.57	R\$ 665.65	R\$ 15,695.95
4.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	109.79	R\$ 69.63	R\$ 86.70	R\$ 9,519.15
5		ELEVAÇÕES / PISOS REVESTIMENTOS / VEDAÇÕES / PINTURA / COBERTA					R\$ 1,819,032.22
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	8447.12	R\$ 47.29	R\$ 58.89	R\$ 497,412.95
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2.09	R\$ 1,247.33	R\$ 1,553.18	R\$ 3,246.14
5.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	M2	14262.20	R\$ 5.19	R\$ 6.46	R\$ 92,170.72
5.4	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/PAREDE	M2	14262.20	R\$ 19.15	R\$ 23.85	R\$ 340,090.43
5.5	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	85.32	R\$ 283.47	R\$ 352.98	R\$ 30,115.98
5.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	631.62	R\$ 68.45	R\$ 85.23	R\$ 53,835.46
5.7	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1706.94	R\$ 64.72	R\$ 80.59	R\$ 137,561.17
5.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	2302.02	R\$ 6.69	R\$ 8.33	R\$ 19,176.72
5.9	C3537	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA	UN	174.00	R\$ 303.62	R\$ 378.07	R\$ 65,783.77
5.10	C3541	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA	UN	58.00	R\$ 255.53	R\$ 318.19	R\$ 18,454.79
5.11	C3543	MUTIRÃO MISTO - JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA	UN	116.00	R\$ 220.53	R\$ 274.60	R\$ 31,854.06
5.12	C3534	MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)cm	M2	0.48	R\$ 56.08	R\$ 69.83	R\$ 33.52
5.13	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	2221.98	R\$ 75.40	R\$ 93.89	R\$ 208,617.44
5.14	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	2221.98	R\$ 50.97	R\$ 63.47	R\$ 141,024.28
5.15	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	171.10	R\$ 33.32	R\$ 41.49	R\$ 7,098.95
5.16	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	104.40	R\$ 89.76	R\$ 111.77	R\$ 11,668.70
5.17	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	172.26	R\$ 77.92	R\$ 97.03	R\$ 16,713.70
5.18	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	M2	31.32	R\$ 115.46	R\$ 143.77	R\$ 4,502.90

*[Handwritten signature]*

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA



SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS, HABITAÇÃO E ASSISTÊNCIA SOCIAL - SEDHAS  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE 58 UNIDADES HABITACIONAIS, JATOBAR RESIDENCE - SOBRAL - CE  
 DATA: 25/04/2019

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
5.19	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	92.80	R\$ 81.75	R\$ 101.80	R\$ 9,446.59
5.20	C0589	CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	12280.92	R\$ 5.85	R\$ 7.28	R\$ 89,459.38
5.21	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	1349.66	R\$ 12.54	R\$ 15.61	R\$ 21,074.68
5.22	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR ESP. 2,0 cm	M2	184.44	R\$ 37.62	R\$ 46.84	R\$ 8,639.99
5.23	C3552	MUTIRÃO MISTO - ARMADOR RABO DE ANDORINHA	UN	522.00	R\$ 17.00	R\$ 21.17	R\$ 11,049.90
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / HIDRÁULICAS / SANITÁRIA / LOUÇAS E METAIS					R\$ 590,028.08
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	638.00	R\$ 197.35	R\$ 245.74	R\$ 156,782.26
6.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	464.00	R\$ 182.00	R\$ 226.63	R\$ 105,154.65
6.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	406.00	R\$ 168.89	R\$ 210.30	R\$ 85,382.54
6.4	C3602	MUTIRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m	UN	58.00	R\$ 94.31	R\$ 117.43	R\$ 6,811.22
6.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	58.00	R\$ 49.17	R\$ 61.23	R\$ 3,551.14
6.6	C3594	MUTIRÃO MISTO - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA	UN	58.00	R\$ 123.67	R\$ 153.99	R\$ 8,931.65
6.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	58.00	R\$ 11.03	R\$ 13.73	R\$ 796.60
6.8	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	58.00	R\$ 35.49	R\$ 44.19	R\$ 2,563.14
6.9	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	58.00	R\$ 82.95	R\$ 103.29	R\$ 5,990.78
6.10	C3593	MUTIRÃO MISTO - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS	UN	58.00	R\$ 189.16	R\$ 235.54	R\$ 13,661.44
6.11	C3596	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	58.00	R\$ 90.23	R\$ 112.35	R\$ 6,516.55
6.12	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	58.00	R\$ 458.91	R\$ 571.43	R\$ 33,143.21
6.13	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	58.00	R\$ 217.83	R\$ 271.24	R\$ 15,732.08
6.14	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	58.00	R\$ 42.31	R\$ 52.68	R\$ 3,055.70
6.15	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	174.00	R\$ 468.18	R\$ 582.98	R\$ 101,438.19
6.16	C3590	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	M	464.00	R\$ 20.27	R\$ 25.24	R\$ 11,711.45
6.17	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	58.00	R\$ 75.48	R\$ 93.99	R\$ 5,451.29
6.18	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	58.00	R\$ 77.39	R\$ 96.37	R\$ 5,589.23
6.19	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	58.00	R\$ 210.19	R\$ 261.73	R\$ 15,180.26
6.20	C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	58.00	R\$ 35.79	R\$ 44.57	R\$ 2,584.81
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					R\$ 23,448.55
7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	2035.80	R\$ 9.25	R\$ 11.52	R\$ 23,448.55
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 3,070,426.60</b>

*José Vaz Rodrigues Neto*

**José Vaz Rodrigues Neto**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA: 56370 D**