

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DOS ELEMENTOS EM CONCRETO ARMADO DE SUSTENTAÇÃO DO PISO EM BARROTES NO PORÃO DO MUSEU CASA DE RUI BARBOSA

LOCAL: Rua São Clemente , 134 - Botafogo - Rio de Janeiro/RJ

ELABORAÇÃO: Resgate. Consultoria em patrimônio. Ltda

DATA: NOVEMBRO/2019

SINAPI BASE não desonerada: RJ 09/2019

PCRJ SCO-Sistema de Custos de Obras e Serviços de Engenharia não desonerada: 10/2018

informativo sbc: RJ 11/2019

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT(R\$)	BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
1	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					60.897,44	75.372,76
1.1	C-SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (3h/dia x 4 meses)	h	176,00	103,45	23,77%	18.207,20	22.535,05
1.2	C-SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	9.428,01	23,77%	37.712,04	46.676,19
1.3	CONFEA	ANEXO DA DECISÃO PL Nº 1.610/2018	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART/CREA-RJ – OBRA acima de R\$15.000	UNID	1,00	226,50	23,77%	226,50	280,34
1.4	PCRJ-SCO	AD 30.05.0050 (B)	RELATÓRIOS MENSAIS - AS BUILT Relatório final de obras ou serviços de engenharia, incluindo desenhos tamanho A-1 em "Autocad for Windows", registro fotográfico dos serviços com fotos (10x15)cm acompanhadas de legendas e indicação da localização, informações contratuais, planilha orçamentária e descrição do escopo dos serviços, realizados, todos com texto em "Word for Windows", conforme recomendações e especificações do órgão contratante. O Relatório deverá ser apresentado em duas vias (original e cópia) encadernadas e acompanhadas de cópia digitalizada e armazenada em "DVD Rom". O item deverá ser medido pelo número de pranchas originais que compõe o relatório.	unid	3,00	1.583,90	23,77%	4.751,70	5.881,18
2	FONTE	CÓDIGO	CANTEIRO DE OBRAS					30.598,66	37.871,96
2.1	C-SINAPI	93207	ESCRITÓRIO EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	6,00	794,47	23,77%	4.766,82	5.899,89
2.2	C-SINAPI	93208	ALMOXARIFADO EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS	M2	6,00	619,33	23,77%	3.715,98	4.599,27
2.3	C-SINAPI	93210	REFEITÓRIO EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	10,00	425,43	23,77%	4.254,30	5.265,55
2.4	C-SINAPI	93212	SANITÁRIO/ VESTIÁRIO EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M2	12,00	741,91	23,77%	8.902,92	11.019,14
2.5	C-SINAPI	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	12,00	201,13	23,77%	2.413,56	2.987,26
2.6	C-SINAPI	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	12,00	334,65	23,77%	4.015,80	4.970,36
2.7	C-SINAPI	74209	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (3,20m x 2,00m) AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,40	395,20	23,77%	2.529,28	3.130,49
3	FONTE	CÓDIGO	PROTEÇÕES ADJACENTES					6.488,30	8.030,57
3.1	C-SINAPI	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO ESPESSURA 150 MICRAS (12M² X 65 MÍSULAS)	M2	780,00	6,32	23,77%	4.929,60	6.101,37

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DOS ELEMENTOS EM CONCRETO ARMADO DE SUSTENTAÇÃO DO PISO EM BARROTES NO PORÃO DO MUSEU CASA DE RUI BARBOSA

LOCAL: Rua São Clemente , 134 - Botafogo - Rio de Janeiro/RJ

ELABORAÇÃO: Resgate. Consultoria em patrimônio. Ltda

DATA: NOVEMBRO/2019

SINAPI BASE não desonerada: RJ 09/2019

PCRJ SCO-Sistema de Custos de Obras e Serviços de Engenharia não desonerada: 10/2018

informativo sbc: RJ 11/2019

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT(R\$)	BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
3.2	COMPOSIÇÃO	R.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BACIA DE CAPTAÇÃO DE RESÍDUOS (por mísula)	UNID	65,00	23,98	23,77%	1.558,70	1.929,20
4	FONTE	CÓDIGO	PREPARAÇÃO DAS SUPERFÍCIES					1.271,34	1.573,53
4.1	C-SINAPI	84084	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO (0,35m ² por mísula)	M2	22,75	8,74	23,77%	198,84	246,10
4.2	COMPOSIÇÃO	R.002	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM HIDROJATEAMENTO DE BAIXA PRESSÃO E ESCOVAÇÃO (por mísula)	UNID	65,00	16,50	23,77%	1.072,50	1.327,43
5	FONTE	CÓDIGO	ARMADURAS					11.779,40	14.579,37
5.1	C-SINAPI	92792	PREPARAÇÃO DOS FERROS CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	181,40	R\$ 6,81	23,77%	1.235,33	1.528,97
5.2	C-SINAPI	92793	PREPARAÇÃO DOS FERROS CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	56,90	R\$ 7,12	23,77%	405,13	501,43
5.3	C-SINAPI	92795	PREPARAÇÃO DOS FERROS CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	105,10	R\$ 5,42	23,77%	569,64	705,05
5.4	COMPOSIÇÃO	R.003	PERFURAÇÃO NAS ALVENARIAS PARA INSTALAÇÃO DA ARMADURA	UNID	65,00	40,37	23,77%	2.624,05	3.247,79
5.5	COMPOSIÇÃO	R.004	LIMPEZA DOS FUROS	UNID	65,00	8,10	23,77%	526,50	651,65
5.6	COMPOSIÇÃO	R.005	INSTALAÇÃO DAS ARMADURAS	UNID	65,00	98,75	23,77%	6.418,75	7.944,49
6	FONTE	CÓDIGO	FORMAS					5.834,40	7.221,24
6.1	COMPOSIÇÃO	R.006	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA COM ESCORAMENTO	UNID	65,00	89,76	23,77%	5.834,40	7.221,24
7	FONTE	CÓDIGO	MICROCONCRETO					9.868,74	12.214,54
7.1	COMPOSIÇÃO	R.008	HIDRATAÇÃO DAS PEÇAS DE CONCRETO	UNID	65,00	8,10	23,77%	526,50	651,65
7.2	COMPOSIÇÃO	R.009	PREPARO DO MICROCONCRETO	M3	2,70	1.898,66	23,77%	5.126,38	6.344,92
7.3	Informativo sbc	40715	LANÇAMENTO DO MICROCONCRETO MAO-DE-OBRA LANCAMENTO CONCRETO EM FORMAS-INCL.TRANSPORTE	M3	2,70	119,15	23,77%	321,71	398,17
7.4	COMPOSIÇÃO	R.010	CURA ÚMIDA	UNID	65,00	59,91	23,77%	3.894,15	4.819,79
8	FONTE	CÓDIGO	ESCORAMENTOS					5.326,56	6.592,68
8.1	COMPOSIÇÃO	R.007	MONTAGEM OU DESMONTAGEM DO ESCORAMENTO DA ESTRUTURA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL EXISTENTE (desmonta 65x e monta 43x)	UNID	108,00	49,32	23,77%	5.326,56	6.592,68
9	FONTE	CÓDIGO	ACABAMENTO					3.162,48	3.914,20
9.1	COMPOSIÇÃO	R.011	ESTUCAMENTO DAS MÍSLAS	UNID	65,00	27,50	23,77%	1.787,50	2.212,39
9.2	COMPOSIÇÃO	R.012	CAIAÇÃO EM 4 DEMÃOS (0,61m ² por mísula + 2m ² de parede ao redor x 65)	M2	169,75	8,10	23,77%	1.374,98	1.701,81
10	FONTE	CÓDIGO	TRANSPORTE					5.831,50	7.217,65
10.1	Informativo sbc	20064	TRANSPORTE DE MATERIAL GERAL ATE 1 km	M3/KM	50,00	6,80	23,77%	340,00	420,82
10.2	Informativo sbc	17067	ENSACAMENTO ENTULHO DE OBRA PARA REMOCAO	M3	10,00	220,84	23,77%	2.208,40	2.733,34
10.3	Informativo sbc	22713	RETIRADA ENTULHO ENSACADO 50x70-0,18 Cap.30kg-CARRETEIRO	M3	10,00	262,87	23,77%	2.628,70	3.253,54
10.4	PCRJ-SCO	TC 05.15.0100 (/)	Retirada de entulho de obra em caçamba de aço com 5m ³ de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposição final.	M3	10,00	57,94	23,77%	579,40	717,12

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DOS ELEMENTOS EM CONCRETO ARMADO DE SUSTENTAÇÃO DO PISO EM BARROTES NO PORÃO DO MUSEU CASA DE RUI BARBOSA

LOCAL: Rua São Clemente , 134 - Botafogo - Rio de Janeiro/RJ

ELABORAÇÃO: Resgate. Consultoria em patrimônio. Ltda

DATA: NOVEMBRO/2019

SINAPI BASE não desonerada: RJ 09/2019

PCRJ SCO-Sistema de Custos de Obras e Serviços de Engenharia não desonerada: 10/2018

informativo sbc: RJ 11/2019

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT(R\$)	BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
10.5	PCRJ-SCO	TC 10.05.0700 (/)	Disposição final de materiais e resíduos de obras em locais de operação e disposição final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos órgãos de licenciamento e de controle ambiental, medida por tonelada transportada, sendo comprovada conforme legislação pertinente.	T	5,00	15,00	23,77%	75,00	92,83
11	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS FINAIS					14.924,30	18.471,81
11.1	Informativo sbc	210023	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	M2	450,00	26,44	23,77%	11.898,00	14.726,15
11.2	Informativo sbc	210825	DESMOBILIZACAO C/ DESMONTAGEM DE BARRACAO E DEMAIS ELEMENTOS	M2	60,00	24,04	23,77%	1.442,40	1.785,26
11.3	PCRJ-SCO	AD 30.05.0050 (B)	RELATÓRIO FINAL -AS BUILT Relatório final de obras ou serviços de engenharia, incluindo desenhos tamanho A-1 em "Autocad for Windows", registro fotográfico dos serviços com fotos (10x15)cm acompanhadas de legendas e indicação da localização, informações contratuais, planilha orçamentária e descrição do escopo dos serviços, realizados, todos com texto em "Word for Windows", conforme recomendações e especificações do órgão contratante. O Relatório deverá ser apresentado em duas vias (original e cópia) encadernadas e acompanhadas de cópia digitalizada e armazenada em "DVD Rom". O item deverá ser medido pelo número de pranchas originais que compõe o relatório.	unid	1,00	1.583,90	23,77%	1.583,90	1.960,39
TOTAL SEM BDI								155.983,11	
TOTAL COM BDI								23,77%	193.060,30