

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

ESCRITÓRIO TÉCNICO DA UNIVERSIDADE

COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO

DIVISÃO DE PLANEJAMENTO

Obra: ATUALIZAÇÃO_PLAN_ORÇ_RECUP_PILARES_JMM
Local:

BDI: LS Horista: 0%
BDI DIF: 0,00% LS Mensalista: 0%
Data base: 08/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (ESTIMATIVA)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UN S/ BDI (R\$)	PREÇO UN C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 11.156,64	R\$ 14.047,44
1.2	SINAPI	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264	R\$ 24,16	R\$ 30,42	R\$ 6.378,24	R\$ 8.030,88
1.3	SINAPI	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	132	R\$ 36,20	R\$ 45,58	R\$ 4.778,40	R\$ 6.016,56
2 PROJETOS E RELATÓRIOS DE OBRA								R\$ 5.792,73	R\$ 7.293,44
2.1	SBC	016580	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01	UN	2	R\$ 233,94	R\$ 294,58	R\$ 467,88	R\$ 589,16
2.2	SCO	SE34.05.0450(B)*	SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS, LAUDOS TECNICOS, ANTEPROJETOS DE INTERVENCOES LOCALIZADAS, QUANTITATIVOS E RELATORIO FOTOGRAFICO PARA EXECUCAO DE RECUPERACAO ESTRUTURAL DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS, COM AREA DE PROJECAO HORIZONTAL DE ATE 1000M2 OU PARA PRIMEIROS 1000M2 DE AREAS SUPERIORES.(DESONERADO)	M2	221,75	R\$ 16,68	R\$ 21,00	R\$ 3.698,79	R\$ 4.656,75
2.4	SCO	AD29.05.0050(B)*	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA, INCLUINDO DESENHOS TAMANHO A-1 EM "AUTOCAD FOR WINDOWS", REGISTRO FOTOGRAFICO DOS SERVICOS COM FOTOS (10X15)CM ACOMPANHADAS DE LEGENDAS E INDICACAO DA LOCALIZACAO, INFORMACOES CONTRATUAIS, PLANILHA ORCAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS, REALIZADOS, TODOS COM TEXTO EM "WORD FOR WINDOWS", CONFORME RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE. O RELATORIO DEVERA SER APRESENTADO EM DUAS VIAS (ORIGINAL E COPIA) ENCADERNADAS E ACOMPANHADAS DE COPIA DIGITALIZADA E ARMAZENADA EM "DVD ROM". O ITEM DEVERA SER MEDIDO PELO NUMERO DE PRANCHAS ORIGINAIS QUE COMPOE O RELATORIO.(DESONERADO)	UN	1	R\$ 1.626,06	R\$ 2.047,53	R\$ 1.626,06	R\$ 2.047,53
3 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS								R\$ 4.398,11	R\$ 5.537,95
3.1	SCO	AD19.15.0050(I/)	CONTAINER ESCRITORIO, MODELO PADRAO, MEDINDO: (6X2,4X2,55)M, EM ESTRUTURA DE ACO, COMPOSTO POR PISO DE MADEIRA CORRIDA, PAREDES FORRADAS COM COMPENSADO NAVAL, TETO COM ISOLAMENTO TERMICO, COM 1 PORTA DE (0,80X2,10)M, 2 BASCULANTES DE (1,20X1,20)M, WC COM PIA, VASO SANITARIO E CHUVEIRO, ENTRADA PARA AR CONDICIONADO COM SUPORTE E TOMADA 3P, 2 PONTOS DE ILUMINACAO, 2 TOMADAS ELETRICAS, DISTRIBUICAO INTERNA DAS INSTALACOES ELETRICAS E HIDRAULICAS ATE O PONTO DE ENTRADA/SAIDA DA UNIDADE E PESO APROXIMADO DE 2T, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE IDA E VOLTA AO CANTEIRO. ALUGUEL MENSAL.(DESONERADO)	UN.MES	1,5	R\$ 351,00	R\$ 441,98	R\$ 526,50	R\$ 662,97
3.2	SCO	AD19.15.0150(I/)	CONTAINER WC, MODELO PADRAO, MEDINDO: (6X2,4X2,55)M, EM ESTRUTURA DE ACO, COMPOSTO POR PISO DE COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PLURIGOMA, PAREDES AO NATURAL, TETO COM ISOLAMENTO TERMICO, COM 1 PORTA DE (0,80X2,10)M, 2 BASCULANTES DE (1,20X1,20), COM 5 CHUVEIROS, 3 VASOS SANITARIOS, MICTORIO E 3 LAVATORIOS, 2 PONTOS DE ILUMINACAO, DISTRIBUICAO INTERNA DAS INSTALACOES ELETRICAS E HIDRAULICAS ATE O PONTO DE ENTRADA/SAIDA DA UNIDADE E PESO APROXIMADO DE 2,3T, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE IDA E VOLTA AO CANTEIRO. ALUGUEL MENSAL.(DESONERADO)	UN.MES	1,5	R\$ 500,00	R\$ 629,60	R\$ 750,00	R\$ 944,40
3.3	EMOP	04.013.0015-A*	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	2	R\$ 70,43	R\$ 88,69	R\$ 140,86	R\$ 177,38
3.4	EMOP	04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	70	R\$ 25,78	R\$ 32,46	R\$ 1.804,60	R\$ 2.272,20
3.5	SCO	AP09.10.0050(I/)	BEBEDOURO ELETRICO TIPO PRESSAO EM ACO INOXIDAVEL, MODELO DE PE, ADULTO/CRIANCA, CAPACIDADE 80L/H. FORNECIMENTO.(DESONERADO)	UN	1,0	R\$ 784,85	R\$ 988,28	R\$ 784,85	R\$ 988,28
3.10	EMOP	18.021.0035-A	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME NORMAS ABNTNBR 15527,NBR 12217 E NBR 8220.FORNECIMENTO	UN	1,0	R\$ 391,30	R\$ 492,72	R\$ 391,30	R\$ 492,72
4 SINALIZAÇÃO, ISOLAMENTO E EQUIPAMENTOS								R\$ 41.636,21	R\$ 52.400,28
4.2	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_ 05/2018	M2	257,4	R\$ 104,76	R\$ 131,91	R\$ 26.965,22	R\$ 33.953,63
4.3	SINAPI	97011	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM 3 PAVIMENTOS. AF_ 11/2017	M	223,92	R\$ 49,70	R\$ 62,58	R\$ 11.128,82	R\$ 14.012,91
4.5	ETU	C-2028	SINALIZACAO COM FITA FIXADA EM CONE PLASTICO, INCLUINDO CONE. REF.: SINAPI 97053 12/2020	M	84	R\$ 8,29	R\$ 10,44	R\$ 696,36	R\$ 876,96
4.6	SCO	AD19.05.0350(I/*)	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM CHAPAS DE COMPENSADO, TIPO CHAPA RESINADA OU SIMILAR, COM 6MM DE ESPESSURA, COM UTILIZACAO 2 VEZES, EXCLUSIVE PINTURA.(DESONERADO)	M2	9	R\$ 52,76	R\$ 66,44	R\$ 474,84	R\$ 597,96
4.8	SCO	CO04.10.0100(A)	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR SOBRE SAPATAS FIXAS, FORMADO POR ELEMENTOS DE 2M DE LARGURA E 1,50M DE ALTURA, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO, EXCLUSIVE: TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME, ATE A OBRA (VIDE ITEM AD 15.10.0200), PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO OU SIMILAR (VIDE ITENS CO 05.05.0550 E CO 05.15.0300). MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES (VIDE ITEM CO 05.15.0100).(DESONERADO)	M2.MES	177,6	R\$ 6,00	R\$ 7,56	R\$ 1.065,60	R\$ 1.342,66
4.9	SCO	AD14.10.0200(I/*)	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME, INCLUSIVE IDA E VOLTA DO CAMINHAO, CARGA E DESCARGA (CONSIDERAR O MINIMO DE 315M2XKM, PARA CALCULO DESTES TRANSPORTES).(DESONERADO)	M2.KM	6216	R\$ 0,21	R\$ 0,26	R\$ 1.305,36	R\$ 1.616,16
5 VEDAÇÃO E TRATAMENTO ESTANQUE DAS JUNTAS DE LAJES DE PISO E DE COBERTURA								R\$ 9.865,16	R\$ 12.419,93
5.1	SBC	023623*	RETRADADA CUIDADOSA DE REVESTIMENTO EM PECAS CERAMICAS	M2	43,19	R\$ 18,88	R\$ 23,77	R\$ 815,43	R\$ 1.026,63
5.2	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_ 04/2019	M2	340,72	R\$ 1,90	R\$ 2,39	R\$ 647,37	R\$ 814,32
5.5	SINAPI	98546*	APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_ 06/2018	M2	4,71	R\$ 13,45	R\$ 16,94	R\$ 63,35	R\$ 79,79

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

ESCRITÓRIO TÉCNICO DA UNIVERSIDADE

COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO

DIVISÃO DE PLANEJAMENTO

Obra: ATUALIZAÇÃO_PLAN_ORÇ_RECUP_PILARES_JMM
Local:

BDI: LS Horista: 0%
BDI DIF: 0,00% LS Mensalista: 0%
Data base: 08/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (ESTIMATIVA)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UN S/ BDI (R\$)	PREÇO UN C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
5.7	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	48,07	R\$ 25,28	R\$ 31,83	R\$ 1.215,21	R\$ 1.530,07
5.8	SINAPI	87248*	REASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO. AF_06/2014	M2	43,19	R\$ 13,50	R\$ 17,00	R\$ 583,07	R\$ 734,23
5.13	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	33,6	R\$ 28,26	R\$ 35,58	R\$ 949,54	R\$ 1.195,49
5.14	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	336,01	R\$ 16,64	R\$ 20,95	R\$ 5.591,21	R\$ 7.039,41
6 ESCORAMENTOS								R\$ 885,98	R\$ 1.115,86
6.1	EMOP	11.050.0010-A	ESCORAMENTO METALICO (ALUGUEL),COM ESCORAS TELESOPAVEIS OUTORRES DE CARGA,PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE CIMBRAMENTO,MONTAGEM E DESMONTAGEM (VIDE ITEM 11.055.0010).MEDICAO PELO VOLUME DE ESCORAMENTO	M3XMES	48,6	R\$ 4,50	R\$ 5,67	R\$ 218,70	R\$ 275,56
6.2	EMOP	11.055.0010-A*	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METALICO,CONFORME ITEM 11.050.0010,COMPREENDENDO TRANSPORTE DO MATERIAL PARA OBRAE DESTA PARA O DEPOSITO,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA.O CUSTO E DADO POR M3 DE ESCORAMENTO,SENDO PAGOS 60% NA MONTAGEM E 40% NA DESMONTAGEM	M3	48,6	R\$ 13,73	R\$ 17,29	R\$ 667,28	R\$ 840,29
7 RECUPERAÇÃO, VEDAÇÃO E REVESTIMENTO DE PILARES								R\$ 22.118,31	R\$ 27.850,67
7.4	SCO	ET64.05.0050(/)*	APLICACAO COM AIR LESS DE INIBIDOR DE CORROSAO SIKAFER-903 OU SIMILAR EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO NOS SERVICOS DE RECUPERACAO ESTRUTURAL. EXCLUSIVE LIMPEZA DA ESTRUTURA.(DESONERADO)	M2	27,13	R\$ 42,17	R\$ 53,10	R\$ 1.144,07	R\$ 1.440,60
7.6	EMOP	11.090.0520-A*	REFORCO ESTRUTURAL COMPOSTO DE MANTA DE FIBRA DE CARBONO COM ESPESSURA DE 0,165MM,INCLUSIVE LIXAMENTO DA SUPERFICIE,REGULARIZACAO POR ENCHIMENTO ALEATORIO E APLICACAO DE ADESIVO EPOXI PARA FIXACAO E SUTURACAO DAS FIBRAS DE CARBONO	M2	33,91	R\$ 537,57	R\$ 676,91	R\$ 18.229,00	R\$ 22.954,02
7.9	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	16,96	R\$ 15,50	R\$ 19,52	R\$ 262,88	R\$ 331,06
7.10	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	169,56	R\$ 14,64	R\$ 18,43	R\$ 2.482,36	R\$ 3.124,99
8 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 812,56	R\$ 1.023,18
8.1	EMOP	04.014.0095-A*	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	1,00	R\$ 263,06	R\$ 331,25	R\$ 263,06	R\$ 331,25
8.4	SBC	210004*	DESMONTAGEM E REMOCAO DE INSTALACAO PROVISORIA DE LUZ E FORCA	UN	1,00	R\$ 181,86	R\$ 229,00	R\$ 181,86	R\$ 229,00
8.5	SBC	210005*	DESMONTAGEM E REMOCAO DE INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA	UN	1,00	R\$ 367,64	R\$ 462,93	R\$ 367,64	R\$ 462,93
TOTAL BDI PADRÃO (0%)								R\$ 96.665,70	R\$ 121.688,75
TOTAL BDI DIFERENCIADO (0,00%)								R\$ -	R\$ -
TOTAL GERAL								R\$ 96.665,70	R\$ 121.688,75

NOTAS: