



CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS "DR. JOÃO AMORIM"
ORÇAMENTO PRELIMINAR PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS JARDIM GUARUJA
Endereço :R. João de Almada, 25 - Parque Independência, São Paulo - SP, 05875-300

Boletim	Código	Serviços	Unidade	Quantidade	TABELA	
					JANEIRO DE 2020 - COM/DES	
	01-00-00	SERVICOS PRELIMINARES			R\$	-
EDIF 20	17-30-02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$	-
EDIF 20	01-01-01	LIMPEZA MECANIZADA GERAL, INCLUSIVE REMOÇÃO DA COBERTURA VEGETAL - TRONCOS COM DIÂMETRO ATÉ 10CM - SEM TRANSPORTE	M2	80,00	R\$	-
EDIF 20	01-02-10	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	80,00	R\$	-
EDIF 20	01-03-10	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	1.600,00	R\$	-
EDIF 20	01-02-05	ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	80,00	R\$	-
	02-00-00	FUNDAÇOES			R\$	-
EDIF 20	02-02-01	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	6,96	R\$	-
EDIF 20	02-02-10	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	5,38	R\$	-
EDIF 20	02-02-15	LASTRO DE BRITA	M3	0,54	R\$	-
EDIF 20	02-03-01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M2	19,39	R\$	-
EDIF 20	02-04-04	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	556,42	R\$	-
EDIF 20	02-05-06	CONCRETO FCK=20,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	4,64	R\$	-
	03-00-00	ESTRUTURA			R\$	-
EDIF 20	03-01-01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - PLANA	M2	7,87	R\$	-
EDIF 20	03-02-04	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	141,70	R\$	-
EDIF 20	03-02-07	ARMADURA EM AÇO CA-60	KG	50,00	R\$	-
EDIF 20	03-03-21	CONCRETO FCK = 30,0MPA - USINADO E BOMBEÁVEL	M3	1,18	R\$	-
EDIF 20	03-03-30	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	1,18	R\$	-
	04-00-00	ALVENARIA			R\$	-
EDIF 20	04-01-37	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 19CM - 12MPA	M2	68,88	R\$	-
EDIF 20	04-01-80	TELA TIPO DEPLOYEE PARA REFORÇO DE ALVENARIA	M2	20,00	R\$	-
EDIF 20	02-06-01	ALVENARIA DE EMBASAMENTO - TIJOLOS MACIÇOS COMUNS	M3	1,18	R\$	-
EDIF 20	04-01-97	CONCRETO "GROUT"	M3	1,38	R\$	-
EDIF 20	04-01-15	TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS - 1/2 TIJOLO	M2	14,52	R\$	-
EDIF 20	04-50-04	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS)	M3	0,42	R\$	-
	05-00-00	IMPERMEABILIZACOES			R\$	-
EDIF 20	02-06-05	IMPERMEABILIZAÇÃO DO RESPALDO DA FUNDAÇÃO - ARGAMASSA IMPERMEÁVEL	M2	2,36	R\$	-
EDIF 20	05-01-40	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3. ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	23,87	R\$	-
EDIF 20	05-03-11	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE EMULSÃO ASFÁLTICA - ESTRUTURADA COM TECIDO POLIÉSTER - 2 CAMADAS DE ESTRUTURANTE	M2	23,87	R\$	-
EDIF 20	05-03-47	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:7. ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	23,87	R\$	-
	06-00-00	COBERTURA			R\$	-
EDIF 20	06-60-28	RETIRADA DE TELHAS ESTRUTURAIS DE CRFS OU CIMENTO AMIANTO - LARGURA ÚTIL=44CM	M2	634,67	R\$	-
EDIF 20	06-80-16	MADEIRAMENTO DE TELHADO, PADRÃO PEROBA - VIGAS 6X12CM	ML	90,00	R\$	-
EDIF 20	06-02-46	TELHA TRAPEZOIDAL DUP. AÇO GALVANIZADO ESPESSURA DE 0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM, COM MIOLO POLIURETANO E=30MM	M2	634,67	R\$	-
EDIF 20	06-02-50	TELHAS EM POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM COM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA INSTALADA	M2	5,00	R\$	-
	07-00-00	ESQUADRIAS DE MADEIRA			R\$	-
EDIF 20	07-01-08	PM.08 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 92X210CM	UN	2,00	R\$	-
EDIF 20	07-01-50	EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA	JG	2,00	R\$	-
EDIF 20	10-14-75	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM	M2	2,40	R\$	-
EDIF 20	07-02-02	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, 55MM, TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO - PARA PORTA INTERNA OU EXTERNA	UN	2,00	R\$	-
	08-00-00	ESQUADRIAS METALICAS			R\$	-
EDIF 20	08-02-13	CP.13/22/23 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - BASCULANTE	M2	4,80	R\$	-
	09-00-00	INSTALACOES ELETRICAS			R\$	-
EDIF 20	09-09-50	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 9/10W - COMPLETA	UN	6,00	R\$	-
EDIF 20	09-06-92	CABO DE COBRE NÚ. PARA ATERRAMENTO - 16,00MM2	M	35,00	R\$	-
EDIF 20	09-06-18	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA - SECA 250A/600V	UN	1,00	R\$	-
EDIF 20	09-05-40	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 20X20X10CM	UN	2,00	R\$	-
EDIF 20	09-05-41	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 30X30X12CM	UN	2,00	R\$	-
EDIF 20	09-05-14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 34 DISJUNTORES	UN	2,00	R\$	-

EDIF 20	09-05-51	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM PORTA E FECHADURA - 50X50X15CM - USO PARA TELEFONIA	UN	1,00		R\$	-
EDIF 20	09-05-55	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - ESCAVAÇÃO E APOLOAMENTO	M3	12,00		R\$	-
EDIF 20	09-05-56	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - LASTRO DE BRITA (FUNDO)	M3	1,20		R\$	-
EDIF 20	09-05-57	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	1,20		R\$	-
EDIF 20	09-05-58	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIPOLO, REVESTIDA	M2	48,00		R\$	-
EDIF 20	09-05-60	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	12,00		R\$	-
EDIF 20	09-11-14	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA	UN	1,00		R\$	-
EDIF 20	09-11-51	CORDOALHA DE COBRE NÚ, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00MM2	M	45,00		R\$	-
EDIF 20	09-07-01	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	UN	4,00		R\$	-
EDIF 20	09-07-02	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, EM CAIXA 4"X2"	UN	4,00		R\$	-
EDIF 20	09-07-60	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V CAIXA 4"X2"	UN	40,00		R\$	-
EDIF 20	09-07-90	PONTO DE LUZ - CAIXA FUNDO MÓVEL	UN	6,00		R\$	-
EDIF 20	09-07-75	PONTO SECO PARA TELEFONE - CAIXA 4"X4"	UN	6,00		R\$	-
EDIF 20	09-05-41	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 30X30X12CM	UN	4,00		R\$	-
EDIF 20	09-03-29	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	3.000,00		R\$	-
EDIF 20	09-05-06	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 16 DISJUNTORES	UN	3,00		R\$	-
EDIF 20	09-08-10	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A	UN	20,00		R\$	-
EDIF 20	09-08-11	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 32/50A	UN	20,00		R\$	-
EDIF 20	09-08-12	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 6/25A	UN	20,00		R\$	-
EDIF 20	09-10-28	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 30 LEDS - 2W - AUTONOMIA MIN. 3H - COMPLETA	UN	4,00		R\$	-
EDIF 20	09-02-03	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 32MM (1")	M	200,00		R\$	-
EDIF 20	09-09-02	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - ATÉ 50 PONTOS	GL	1,00		R\$	-
EDIF 20	09-09-11	RACK 8U'S COM VENTILAÇÃO, BANDEJA FIXA E RÉGUA DE TOMADAS - INSTALADO	UN	1,00		R\$	-
EDIF 20	09-09-15	PATCH PAINEL - 24 PORTAS - INSTALADO	UN	2,00		R\$	-
EDIF 20	09-09-17	SWITCH - 24 PORTAS - INSTALADO	UN	2,00		R\$	-
EDIF 20	09-09-21	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS 19" - 1V - INSTALADA	UN	50,00		R\$	-
EDIF 20	09-09-31	PATCH CORD RJ45 - 1,5M	UN	50,00		R\$	-
EDIF 20	09-09-33	PATCH CORD RJ45 - 2,5M	UN	50,00		R\$	-
EDIF 20	09-09-38	CABO UTP - CATEGORIA 4 E 5 PARES	M	330,00		R\$	-
EDIF 20	09-09-87	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR, COM CORPO, ALETAS PLANAS E TAMPA PORTA LÂMPADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADO E PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 16/20W	UN	20,00		R\$	-
EDIF 20	09-03-30	CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	800,00		R\$	-
	10-00-00	INST.HIDRO-SANITARIAS				R\$	-
EDIF 20	10-13-08	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 5L, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	3,00		R\$	-
EDIF 20	10-13-40	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 30L, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	1,00		R\$	-
EDIF 20	10-14-10	TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	5,00		R\$	-
EDIF 20	10-14-13	MISTURADOR DE PAREDE PARA PIA, COM BICA MÓVEL TIPO LONGA E AERADOR - 3/4"	UN	2,00		R\$	-
EDIF 20	10-07-64	HV.14 - ABRIGO PARA GÁS EM BLOCO DE CONCRETO APARENTE PARA 4 CILINDROS	UN	2,00		R\$	-
EDIF 20	10-05-02	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3/4"	UN	4,00		R\$	-
EDIF 20	10-10-12	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO - 150X150MM	UN	4,00		R\$	-
EDIF 20	10-13-70	BEBEDOURO ELÉTRICO COM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E DUAS SAÍDAS - 40L	UN	1,00		R\$	-
EDIF 20	10-14-09	TORNEIRA CLÍNICA DE MESA - 12 CM - 1/2"	UN	2,00		R\$	-
EDIF 20	10-12-15	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 75MM (3")	M	12,00		R\$	-
EDIF 20	10-05-31	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 3/4"	UN	4,00		R\$	-
EDIF 20	10-02-61	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	12,00		R\$	-
EDIF 20	10-02-62	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 32MM (1")	M	12,00		R\$	-
EDIF 20	10-13-52	CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X250MM	UN	2,00		R\$	-
EDIF 20	10-14-19	VÁLVULA DE ACIONAMENTO HIDRO-MECÂNICO POR PEDAL	UN	2,00		R\$	-
EDIF 20	10-14-86	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - AÇO INOX N.18 (18:8)	M2	0,80		R\$	-
EDIF 20	10-13-19	HX.01 - LAVATÓRIO E BEBEDOURO DE CHAPA AÇO INOX CHAPA 18 - EXCLUSIVE TORNEIRA	M	2,00		R\$	-
EDIF 20	10-09-31	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2")	M	20,00		R\$	-
EDIF 20	10-09-32	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 75MM (3")	M	20,00		R\$	-
EDIF 20	10-09-33	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	M	30,00		R\$	-
EDIF 20	10-11-86	HV.22 - CANALETA DE ALVENARIA PARA GRELHA OU TAMPA DE CONCRETO L=30CM	M	10,00		R\$	-
EDIF 20	10-11-90	HC.05 - GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA - L=30CM - SEM PASSAGEM DE VEÍCULOS	M	10,00		R\$	-
	11-00-00	REVESTIMENTOS				R\$	-
EDIF 20	11-01-01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	176,15		R\$	-
EDIF 20	11-01-08	EMBOÇO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	176,15		R\$	-
EDIF 20	11-01-13	REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	176,15		R\$	-
EDIF 20	11-04-58	PEITORIL DE GRANITO POLIDO - ESP=2CM	M	4,80		R\$	-

12-00-00		PISOS			R\$	-
EDIF 20	13-01-18	LASTRO DE CONCRETO, COM HIDROFUGO - 200KG CIM/M3	M3	2,39		RS -
EDIF 20	11.18.060	Lona plástica	m²	23,87		RS -
EDIF 20	13-01-10	LASTRO DE BRITA	M3	1,19		RS -
EDIF 20	05-01-40	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	23,87		RS -
EDIF 20	13-02-87	PISO VINÍLICO CROMA OU SIMILAR 2,0 MM, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO DA BASE	m²	63,83		RS -
EDIF 20	13-02-01	CIMENTADO COMUM, DESEMPENADO - ESPESSURA 20MM	M2	57,65		RS -
EDIF 20	13-02-39	PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE (PARA COZINHAS E REFEITÓRIOS)	M2	23,87		RS -
EDIF 20	13-04-05	SOLEIRA PARA PORTA EM GRANITO CINZA SEM POLIMENTO (FOSCO)	M	6,00		RS -
EDIF 20	13-03-09	RODAPÉ CERÂMICO ESMALTADO PEIV 7CM À 10CM	M	19,68		RS -
EDIF 20	13-50-05	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU SIMILAR INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	57,65		RS -
EDIF 20	13-02-43	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM COLA	M2	6,00		RS -
13-00-00		VIDROS			R\$	-
EDIF 20	14-01-05	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 6MM	M2	4,80		RS -
14-00-00		PINTURA			R\$	-
EDIF 20	15-01-16	TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	409,29		RS -
EDIF 20	15-01-36	TINTA EPÓXI - REBOCO COM MASSA BASE EPÓXI	M2	229,57		RS -
EDIF 20	15-02-11	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, COM EMASSAMENTO	M2	38,04		RS -
EDIF 20	15-03-10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	134,40		RS -
15-00-00		FORRO			R\$	-
EDIF 20	12-01-42	FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	23,87		RS -
16-00-00		SERV.COMPLEMENTARES			R\$	-
EDIF 20	17-04-01	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	456,20		RS -
EDIF 20	17-02-46	PISO/ PASSEIO DE CONCRETO, INCLUINDO O PREPARO DA CAIXA, LASTRO DE BRITA E A MÃO DE OBRA REFERENTE AOS SERVIÇOS NO CONCRETO: LANÇAMENTO E ACABAMENTO (RIPADO E DESEMPENADO) EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO CONCRETO	M3	1,49		RS -
EDIF 20	02-05-06	CONCRETO FCK=20,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	1,49		RS -
EDIF 20	18-12-01	IC.01 - BANCO DE CONCRETO POLIDO COM PINTURA EM POLIURETANO	M	2,00		RS -
EDIF 20	01-01-07	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	35,00		RS -
					SUB TOTAL	RS -
					%	
					TOTAL	

Rubens
Rubens Gomes dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 50600529769
 CTA CEJAM OS

Rubens
 engº Rubens Gomes de
 Carvalho
 CREA 50600529769