

RDF - OBRA: BOOSTER CHAMPBRA - LOTE 01											
ASSUNTO: ORÇAMENTO											
LOCAL: AVENIDA CAETANO FAGUNDES, CHAMPBRA - JUNDIAI-SP											
EMPRESA:											
RESPONSÁVEL:	UNIDADE:	TAXA DE RSI:	ENDEREÇO:	CNPJ:	CONTATO:						
		26,44%	CREA:	CREA:	DATA:						
TAXA DE RSI SERVIÇO:	MATERIAL:	15,89%	ENCARGOS SOCIAIS (S):	11%	MES/ANO REF:						
DESCONTO OFERTADO:						0%					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	FONTE	CODIGO	VALOR UNL.	P. UNIT.	VALOR UNITARIO + BDI	P. TOTAL	VALOR UNITARIO + BDI + DESCONTO	P. TOTAL + DESCONTO
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRAS	m²	2,50	SABESP	7 0 0 0 0 2	RS 373,08	RS 932,70	RS 368,53	RS 921,33	RS 368,53	RS 921,33
1.3	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDAVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EXCLUSIVELY HIDROMETRO, AF_11/2016	unidade	1,00	SINAPI	95635	RS 208,54	RS 208,54	RS 263,68	RS 263,68	RS 263,68	RS 263,68
1.4	TAPUME H 2,20 M EM COMPENSADO DE MADEIRA RESINADA 10 MM X PONTALETES 7,5 CM X 7,5 CM COM PORTÃO DE ACESSO PARA MÁQUINAS E PEDESTRES.	m²	103,40	SINAPI	98458	RS 142,60	RS 15.468,64	RS 189,15	RS 19.558,65	RS 189,15	RS 19.558,65
1.5	ABRIGO PROVISÓRIO - BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSIVE PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CEMENTO E AREIA)	m²	9,00	SINAPI	93208	RS 966,30	RS 8.606,70	RS 1.209,15	RS 10.882,31	RS 1.209,15	RS 10.882,31
1.6	ABRIGO PROVISÓRIO - BARRACAO PARA REFEITÓRIO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSIVE PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CEMENTO E AREIA)	m²	9,00	SINAPI	93210	RS 623,46	RS 5.611,14	RS 788,30	RS 7.094,73	RS 788,30	RS 7.094,73
1.7	CONTAINER ESCRITÓRIO 6,00 X 2,30 X 2,20 M COM BANHEIRO - LOCAÇÃO	mês	3,00	SABESP	EQ0414	RS 705,00	RS 2.115,00	RS 823,44	RS 2.470,32	RS 823,44	RS 2.470,32
1.8	DAPNA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	121,00	SINAPI	98504	RS 3,33	RS 402,93	RS 4,21	RS 509,46	RS 4,21	RS 509,46
1.9	LOCAÇÃO CONVENCIONAL, DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	m²	49,00	SINAPI	9059	RS 58,21	RS 2.852,29	RS 73,60	RS 3.606,44	RS 73,60	RS 3.606,44
2.0 FUNDAMENTOS - EDIFICAÇÃO											
2.1	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFORATRIZ COM TORQUE DE 10,0 KM.M	m	80,00	SINAPI	10061	RS 127,05	RS 10.164,00	RS 160,64	RS 12.951,36	RS 160,64	RS 12.951,36
2.2	ESCVAÇÃO MANUAL A CUI/ABERTO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATÉ 1,20 M	m³	3,52	SINAPI	93358	RS 92,57	RS 326,03	RS 117,05	RS 412,23	RS 117,05	RS 412,23
2.3	REMOÇÃO ENTULHO INCLUSIVE A CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM BOTA FORA A QO DISTÂNCIA	m³	3,52	SABESP	7 0 1 9 0 1 4 5	RS 126,58	RS 445,81	RS 125,04	RS 440,38	RS 125,04	RS 440,38
2.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	33,45	SINAPI	94319	RS 78,79	RS 2.635,53	RS 99,62	RS 3.332,36	RS 99,62	RS 3.332,36
2.5	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO	m²	0,88	SINAPI	94962	RS 293,19	RS 258,15	RS 370,71	RS 326,41	RS 370,71	RS 326,41
2.6	CONCRETO USINADO BOMBADO FOK-30MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - BALDRAME	m²	2,64	SINAPI	96567	RS 550,76	RS 1.454,83	RS 696,38	RS 1.839,49	RS 696,38	RS 1.839,49
2.7	ARMADAO AÇO CA-50 - FORNECIMENTO CORTEI (KG PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO - BALDRAME	kg	369,81	SINAPI	96546	RS 15,00	RS 5.547,15	RS 18,97	RS 7.013,82	RS 18,97	RS 7.013,82
3.0 SUPRIMENTOS - EDIFICAÇÃO											
3.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X30 CM, (ESPESURA 14 MZ CR 59,88 CM, Fbk + 4,5 MPa, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VIGA UTILIZANDO COLARES DE DESEDO	m³	111,91	SINAPI	89474	RS 101,46	RS 11.353,98	RS 128,29	RS 14.355,98	RS 128,29	RS 14.355,98
3.2	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL	m²	3,27	SINAPI	89593	RS 865,19	RS 2.828,49	RS 1.053,96	RS 3.876,54	RS 1.053,96	RS 3.876,54
3.3	ARMADAO AÇO CA-50 - FORNECIMENTO CORTEI (KG PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO - FERRO GRAUTE	kg	142,81	SINAPI	92761	RS 15,13	RS 2.160,72	RS 19,13	RS 2.732,01	RS 19,13	RS 2.732,01
3.4	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDADO S/REAPROVEITAMENTO - VIGA INTERMEDIÁRIA	m²	17,82	SINAPI	96530	RS 195,52	RS 3.484,17	RS 247,22	RS 4.406,38	RS 247,22	RS 4.406,38
3.5	CONCRETO USINADO BOMBADO FOK-30MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - VIGA INTERMEDIÁRIA	m²	11,52	SINAPI	96567	RS 550,76	RS 6.347,23	RS 696,38	RS 8.025,44	RS 696,38	RS 8.025,44
3.6	ARMADAO AÇO CA-50 - FORNECIMENTO CORTEI (KG PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO - VIGA INTERMEDIÁRIA	kg	249,48	SINAPI	92761	RS 15,13	RS 3.774,63	RS 19,13	RS 4.772,65	RS 19,13	RS 4.772,65
3.7	ARMADAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM 1 MALHA QUADRADA	kg	94,68	SINAPI	7155	RS 25,77	RS 2.439,90	RS 30,10	RS 2.849,81	RS 30,10	RS 2.849,81
4.0 COBERTURA - EDIFICAÇÃO											
4.1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORMA, SOBRECARGA 10KG/M2, E=40M, CILAJOTES E CAP C/CONC FOK-20MPa, 3CM, INTER-EXO 30CM, C/ESCORAMENTO (REAP-3X) E FERREAGEM NEGATIVA	m²	25,00	SINAPI	101964	RS 172,25	RS 4.306,25	RS 217,79	RS 5.444,82	RS 217,79	RS 5.444,82
4.2	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJE OU PAREDE	m²	41,54	SINAPI	92544	RS 19,94	RS 838,31	RS 25,21	RS 1.047,31	RS 25,21	RS 1.047,31
4.3	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA ÚTL. 90CM, INCLUSIVE ACCESÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO - TIPO CALHATE	m²	41,54	SINAPI	94218	RS 112,80	RS 4.695,71	RS 142,62	RS 5.924,61	RS 142,62	RS 5.924,61
5.0 CARILOS - EDIFICAÇÃO											
5.1	ANELA BASTANTE DE FERRO EM CANTONEIRA 8X8X30" LINHA DOPULAR	m	7,68	SINAPI	94559	RS 823,95	RS 6.357,99	RS 1.041,80	RS 8.071,81	RS 1.041,80	RS 8.071,81
5.2	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESURA 4MM	m²	7,68	SINAPI	10489	RS 177,77	RS 1.365,27	RS 207,64	RS 1.594,64	RS 207,64	RS 1.594,64
5.3	PORTA DE FERRO DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES 1,20 X 2,80 M	m²	3,36	SINAPI	100701	RS 587,92	RS 1.975,41	RS 743,37	RS 2.497,71	RS 743,37	RS 2.497,71
5.4	GRADE DE PROTEÇÃO DE FERRO Q/ATO 1" X 1/4" / COLOCAÇÃO E ACABAMENTO	m²	7,68	TCPO	3R 06 54 00 00 00 00 05 14	RS 591,68	RS 4.543,96	RS 748,09	RS 5.745,37	RS 748,09	RS 5.745,37
5.5	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM CAIXA (LEVE OU MEIA), K/CONC, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADÇAS E FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANSLÚCIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,00	SINAPI	908203097	RS 452,12	RS 452,12	RS 571,66	RS 571,66	RS 571,66	RS 571,66
5.6	GUARDA CORPO METÁLICO H 1,10 M COM UM MÓDULO REMOVÍVEL/ARTICULADO	M	6,00	SINAPI	96939	RS 559,27	RS 3.349,62	RS 705,88	RS 4.235,26	RS 705,88	RS 4.235,26
6.0 REVESTIMENTO - EDIFICAÇÃO											
6.1	CHAPISCO RUSTICO TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA GROSSA), ESPESURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA - PAREDE INTERNAS	m²	164,93	SINAPI	87878	RS 4,31	RS 710,86	RS 5,45	RS 898,81	RS 5,45	RS 898,81
6.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, BASE PARA TINTA EPOXI - PAREDES INTERNAS	m²	163,49	SINAPI	87930	RS 37,03	RS 6.794,71	RS 46,82	RS 8.591,23	RS 46,82	RS 8.591,23
6.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 10M² SOBRE LAJE, ADEQUADO, ESPESURA 2CM, ACABAMENTO REFORÇADO.	m²	5,58	SINAPI	87620	RS 25,58	RS 142,74	RS 32,34	RS 180,48	RS 32,34	RS 180,48
6.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM ARGAMASSA POLIMÉRICA - 4 DEMOS	m²	2,95	SINAPI	88556	RS 51,82	RS 153,05	RS 65,52	RS 193,52	RS 65,52	RS 193,52
6.5	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM	m²	1,42	SINAPI	88564	RS 45,01	RS 63,80	RS 56,91	RS 80,67	RS 56,91	RS 80,67
6.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M²	m²	1,90	SINAPI	87246	RS 64,88	RS 123,27	RS 82,03	RS 155,87	RS 82,03	RS 155,87
6.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA ÍNTERA DAS PAREDES	m²	18,56	SINAPI	87264	RS 69,00	RS 1.280,64	RS 87,24	RS 1.619,24	RS 87,24	RS 1.619,24
7.0 PINTURA - EDIFICAÇÃO											
7.1	APLICAÇÃO DE FINDO SELADOR LATEX PVA, UMA DEMÃO	m²	171,37	SINAPI	88414	RS 5,55	RS 951,11	RS 7,02	RS 1.596,83	RS 7,02	RS 1.596,83
7.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²	25,00	SINAPI	88468	RS 16,60	RS 465,00	RS 23,52	RS 587,95	RS 23,52	RS 587,95
7.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	39,56	SINAPI	88489	RS 16,33	RS 646,01	RS 20,65	RS 816,82	RS 20,65	RS 816,82
7.4	PINTURA COM TINTA EPOXI EM PAREDE INTERNA, COM DUAS DEMÃOS INCLUINDO LANCAMENTO E LISSAMENTO	m²	23,74	TCPO	3R 10 97 00 00 00 00 22 13	RS 280,85	RS 6.666,26	RS 355,11	RS 8.428,81	RS 355,11	RS 8.428,81
7.5	APLICAÇÃO DE PISO COM TINTA EPOXI, DUAS DEMÃOS	m²	22,63	SINAPI	102044	RS 61,79	RS 1.398,20	RS 78,13	RS 1.767,90	RS 78,13	RS 1.767,90
7.6	APLICAÇÃO MANUAL DE FINDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS	m²	89,01	SINAPI	88415	RS 3,59	RS 319,50	RS 4,54	RS 404,03	RS 4,54	RS 404,03
7.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	89,01	SINAPI	88469	RS 16,33	RS 1.453,53	RS 20,65	RS 1.837,85	RS 20,65	RS 1.837,85
7.8	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARÇAO (1 DEMÃO)	m²	16,08	SINAPI	100736	RS 28,98	RS 465,00	RS 36,64	RS 589,21	RS 36,64	RS 589,21
7.9	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMOS, PORTA DO SANITÁRIO	m²	3,90	SINAPI	102219	RS 17,41	RS 68,08	RS 22,27	RS 86,54	RS 22,27	RS 86,54
7.10	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARÇAO (1 DEMÃO)	m²	6,60	SINAPI	100736	RS 28,98	RS 191,27	RS 36,64	RS 241,84	RS 36,64	RS 241,84
8.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - EDIFICAÇÃO											
8.1	COLETORES PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA À REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,85 M, INCLUSIVE ESCVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E RETERNO MANUAL, COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC 75 REDE COLETORESA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_03/2016	unidade	1,00	SINAPI	93350	RS 1.293,12	RS 1.293,12	RS 1.635,02	RS 1.635,02	RS 1.635,02	RS 1.635,02
8.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONC/30MPa, CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONC/10 CR 409 23 (RETE), DIMENSÕES: ATENÇÃO: 6,00X6,00 M PARA REDE DE ESGOTO - AF_12/2020	unidade	2,00	SINAPI	97906	RS 409,53	RS 819,06	RS 517,81	RS 1.035,62	RS 517,81	RS 1.035,62
8.3	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUI TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOMBA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_06/2021	unidade	1,00	SINAPI	102822	RS 678,34	RS 678,34	RS 857,69	RS 857,69	RS 857,69	RS 857,69
8.4	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA EXCLUSIVELY ESTE SEM PAVIMENTO TERREO, COMPREENDENDO INSTALAÇÃO CAIXA HIDRÁULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 20MM COM CONEXÕES ATÉ A CAVALLARIA DO ESGOTO COM 5,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA DE INSPEÇÃO E TUBO DE VENTILAÇÃO INCLUSIVE CONEXÕES EXCLUSIVO O TUBO DE VENTILAÇÃO Observação: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	unidade	1,00	EMOP	15.004.0110-0	RS 333,04	RS 333,04	RS 421,10	RS 421,10	RS 421,10	RS 421,10
8.5	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_01/2020	unidade	1,00	SINAPI	86391	RS 394,86	RS 394,86	RS 499,29	RS 499,29	RS 499,29	RS 499,29
8.6	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE LAVATÓRIO DE UMA TORNEIRA EXCLUSIVELY FORNECIMENTO DO APARELHO, COMPREENDENDO 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 38MM E CONEXÕES Observação: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	unidade	1,00	EMOP	15.004.0069-0	RS 193,54	RS 193,54	RS 244,71	RS 244,71	RS 244,71	RS 244,71
8.7	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRARA, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL, CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_01/2020	unidade	1,00	SINAPI	86341	RS 707,88	RS 707,88	RS 895,04	RS 895,04	RS 895,04	RS 895,04
8.8	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO EXCLUSIVELY FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO, COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, RALO SECO DE PVC 100MM COM GRELHA, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXÕES Observação: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	unidade	1,00	EMOP	15.004.0045-0	RS 254,87	RS 254,87	RS 322,26	RS 322,26	RS 322,26	RS 322,26
8.9	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO AF_01/2020	unidade	1,00	SINAPI	100860	RS 105,86	RS 105,86	RS 133,85	RS 133,85	RS 133,85	RS 133,85
8.10	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1816)	unidade	1,00	SINAPI	8204	RS 72,10	RS 72,10	RS 91,16	RS 91,16	RS 91,16	RS 91,16
8.11	CHUVEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO - AF_01/2020	unidade	1,00	SINAPI	100860	RS 68,56	RS 68,56	RS 86,69	RS 86,69	RS 86,69	RS 86,69
8.12	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_01/2020	unidade	1,00	SINAPI	100849	RS 47,42	RS 47,42	RS 59,96	RS 59,96	RS 59,96	RS 59,96
8.13	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPE										

9.2	ESCAVAÇÃO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATÉ 0,50M	m³	10,82	SINAPI	93368	R\$ 92,57	R\$ 1.001,24	R\$ 117,05	R\$ 1.265,96	R\$ 117,05	R\$ 1.265,96
9.3	REMOÇÃO ENTULHO INCLUSIVE A CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM BOTA FORA A OO DISTÂNCIA	m³	10,82	SABESP	7 0 1 9 0 1 4 5	R\$ 128,58	R\$ 1.369,09	R\$ 125,04	R\$ 1.352,40	R\$ 125,04	R\$ 1.352,40
9.4	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO	m²	1,60	SINAPI	94962	R\$ 293,19	R\$ 469,10	R\$ 370,71	R\$ 593,14	R\$ 370,71	R\$ 593,14
9.5	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=30MPa, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	4,80	SINAPI	96557	R\$ 550,76	R\$ 2.643,65	R\$ 544,05	R\$ 2.611,43	R\$ 544,05	R\$ 2.611,43
9.6	ARMACAO ACO CA-50 -FORNECIMENTO/ CORTE/ KG PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO - FERRO GRAUTE	kg	672,00	SINAPI	92761	R\$ 15,13	R\$ 10.167,36	R\$ 19,13	R\$ 12.855,61	R\$ 19,13	R\$ 12.855,61
10.0	SUPERESTRUTURA - MURO					R\$ 37.589,95		R\$ 45.965,64		R\$ 45.965,64	
10.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 M2 CR 59,68 CM, FBK = 4,5 MPa, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO	m²	84,00	SINAPI	89474	R\$ 101,46	R\$ 8.522,64	R\$ 128,29	R\$ 10.776,03	R\$ 128,29	R\$ 10.776,03
10.2	GRANDEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL	m²	2,94	SINAPI	89963	R\$ 866,13	R\$ 2.543,66	R\$ 1.093,96	R\$ 3.216,20	R\$ 1.093,96	R\$ 3.216,20
10.3	ARMACAO ACO CA-50 -FORNECIMENTO/ CORTE/ KG PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	147,46	SINAPI	92761	R\$ 15,13	R\$ 2.231,07	R\$ 19,13	R\$ 2.820,96	R\$ 19,13	R\$ 2.820,96
10.4	RIFIO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM - TIPO PINDAIEIRA	m	38,56	SINAPI	94231	R\$ 63,88	R\$ 2.463,21	R\$ 80,77	R\$ 3.114,49	R\$ 80,77	R\$ 3.114,49
10.5	ALTEAMENTO DE PROTEÇÃO EM ARAME COM LÂMINAS EM AÇO GALVANIZADO - CONCERTINA	m	30,00	SABESP	7 0 1 5 0 0 9	R\$ 101,53	R\$ 3.045,90	R\$ 100,29	R\$ 3.008,79	R\$ 100,29	R\$ 3.008,79
10.6	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 14" NA VERTICAL, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	m²	11,20	SINAPI	37562	R\$ 660,52	R\$ 7.397,82	R\$ 771,49	R\$ 8.640,66	R\$ 771,49	R\$ 8.640,66
10.7	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM.	m²	16,80	SINAPI	99861	R\$ 677,36	R\$ 11.378,65	R\$ 856,45	R\$ 14.388,43	R\$ 856,45	R\$ 14.388,43
11.0	PINTURA - MURO					R\$ 5.196,79		R\$ 6.956,18		R\$ 6.956,18	
11.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS	m²	168,00	SINAPI	88415	R\$ 3,59	R\$ 603,12	R\$ 4,54	R\$ 762,58	R\$ 4,54	R\$ 762,58
11.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	168,00	SINAPI	88489	R\$ 16,33	R\$ 2.743,44	R\$ 20,65	R\$ 3.468,81	R\$ 20,65	R\$ 3.468,81
11.3	PINTURA EMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMÃO), PINDAIEIRA, PORTÃO, GRANDE FROTA	m²	63,50	SINAPI	100726	R\$ 28,98	R\$ 1.840,23	R\$ 36,64	R\$ 2.326,79	R\$ 36,64	R\$ 2.326,79
12.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 253.142,70		R\$ 298.129,02		R\$ 298.129,02	
12.1	CURVA 90º COM FLANGES PN10 - FOF - DN=200 MM (28,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUIDOS NBR 7675 ÁGUA	unit	5,00	SABESP	HM03004	R\$ 626,21	R\$ 3.131,05	R\$ 731,41	R\$ 3.657,07	R\$ 731,41	R\$ 3.657,07
12.2	TUBO C/FLANGES PN10 - FOF - DN=200 MM L=2.000 MM (89,80 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUIDOS NBR 7675 ÁGUA	unit	4,00	SABESP	HM03087	R\$ 2.629,80	R\$ 10.519,20	R\$ 3.071,61	R\$ 12.286,43	R\$ 3.071,61	R\$ 12.286,43
12.3	TUBO C/FLANGES PN10 - FOF - DN=200 MM L=8.000 MM (221,84 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUIDOS NBR 7675 ÁGUA	unit	1,00	SABESP	HM03095	R\$ 4.742,24	R\$ 4.742,24	R\$ 5.538,94	R\$ 5.538,94	R\$ 5.538,94	R\$ 5.538,94
12.4	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10 - FOF - DN=200 MM (66,00 KG), AÇÓN, CABEÇOTE, CUNHA DE BORRACHA, METRICA CHATA, PINTURA EPOXI EM PO NBR 14988 ÁGUA/ESGOTO	unit	1,00	SABESP	HM07072	R\$ 1.729,24	R\$ 1.729,24	R\$ 2.019,75	R\$ 2.019,75	R\$ 2.019,75	R\$ 2.019,75
12.5	TUBO C/FLANGES PN10 - FOF - DN=200 MM L=1.000 MM (64,80 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUIDOS NBR 7675 ÁGUA	unit	4,00	SABESP	HM03085	R\$ 2.198,80	R\$ 8.795,20	R\$ 2.568,20	R\$ 10.272,79	R\$ 2.568,20	R\$ 10.272,79
12.6	TE COM FLANGES PN10 - FOF - DN=200 X 200 MM (47,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUIDOS NBR 7675 ÁGUA	unit	1,00	SABESP	HM03406	R\$ 928,10	R\$ 928,10	R\$ 1.084,02	R\$ 1.084,02	R\$ 1.084,02	R\$ 1.084,02
12.7	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10 - FOF - DN=200 MM (66,00 KG), AÇÓN, VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, METRICA CHATA, PINTURA EPOXI EM PO NBR 14988 ÁGUA/ESGOTO	unit	2,00	SABESP	HM04165	R\$ 1.869,63	R\$ 3.739,06	R\$ 2.183,61	R\$ 4.367,22	R\$ 2.183,61	R\$ 4.367,22
12.8	CURVA 90º COM FLANGES PN10/16 - FOF - DN=150 MM (18,00 kg) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUIDOS NBR 7675 ÁGUA	unit	10,00	SABESP	HM03003	R\$ 418,90	R\$ 4.189,00	R\$ 489,28	R\$ 4.892,75	R\$ 489,28	R\$ 4.892,75
12.9	TUBO C/FLANGES PN10/16 - FOF - DN=150 MM L=1.000 MM (42,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUIDOS NBR 7675 ÁGUA	unit	3,00	SABESP	HM03074	R\$ 1.804,74	R\$ 5.414,22	R\$ 2.107,94	R\$ 6.323,81	R\$ 2.107,94	R\$ 6.323,81
12.10	TOCO COM FLANGES PN10/16 - FOF - DN=150 MM L=250 MM (24,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUIDOS NBR 7675 ÁGUA	unit	6,00	SABESP	HM03010	R\$ 428,72	R\$ 2.572,32	R\$ 500,74	R\$ 3.004,47	R\$ 500,74	R\$ 3.004,47
12.11	TE COM FLANGES PN10/16 - FOF - DN=150 X 150 MM (32,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUIDOS NBR 7675 ÁGUA	unit	1,00	SABESP	HM03402	R\$ 556,12	R\$ 556,12	R\$ 649,55	R\$ 649,55	R\$ 649,55	R\$ 649,55
12.12	TOCO COM FLANGES PN10/16 - FOF - DN=150 MM L=500 MM (32,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUIDOS NBR 7675 ÁGUA	unit	1,00	SABESP	HM03511	R\$ 527,96	R\$ 527,96	R\$ 616,66	R\$ 616,66	R\$ 616,66	R\$ 616,66
12.13	TUBO C/FLANGES PN10/16 - FOF - DN=150 MM L=3.500 MM (107,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUIDOS NBR 7675 ÁGUA	unit	1,00	SABESP	HM03079	R\$ 2.775,89	R\$ 2.775,89	R\$ 3.242,24	R\$ 3.242,24	R\$ 3.242,24	R\$ 3.242,24
12.14	TUBO C/FLANGES PN10/16 - FOF - DN=150 MM L=1.500 MM (55,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUIDOS NBR 7675 ÁGUA	unit	3,00	SABESP	HM03075	R\$ 1.883,54	R\$ 5.650,62	R\$ 2.199,97	R\$ 6.599,92	R\$ 2.199,97	R\$ 6.599,92
12.15	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES PN10/16 - FOF - DN=100 X 50 MM (15,50 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUIDOS NBR 7675 ÁGUA	unit	2,00	SABESP	HM03229	R\$ 317,49	R\$ 634,98	R\$ 370,83	R\$ 741,66	R\$ 370,83	R\$ 741,66
12.16	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES PN10/16 - FOF - DN=150 X 100 MM (15,50 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUIDOS NBR 7675 ÁGUA	unit	2,00	SABESP	HM03318	R\$ 347,08	R\$ 694,16	R\$ 405,39	R\$ 810,78	R\$ 405,39	R\$ 810,78
12.17	REDUÇÃO EXCÊNTRICA COM FLANGES PN10 - FOF - DN=200 X 100 MM (27,50 kg) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUIDOS NBR 7675 ÁGUA	unit	2,00	SABESP	HM03334	R\$ 650,78	R\$ 1.301,56	R\$ 760,11	R\$ 1.520,22	R\$ 760,11	R\$ 1.520,22
12.18	TOCO COM FLANGES PN10 - FOF - DN=200 MM L=250 MM (32,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUIDOS NBR 7675 ÁGUA	unit	2,00	SABESP	HM03512	R\$ 640,40	R\$ 1.280,80	R\$ 747,99	R\$ 1.495,97	R\$ 747,99	R\$ 1.495,97
12.19	VÁLVULA DE BETAÇÃO EM FERRO FUNDIDO DN 150mm COM FLANGE - PN10	unit	2,00	SABESP	HM04096	R\$ 2.696,00	R\$ 5.392,00	R\$ 3.407,56	R\$ 6.815,12	R\$ 3.407,56	R\$ 6.815,12
12.20	VÁLVULA DE GAVETA 150 MM C/ FLANGES E CUNHA DE BORRACHA, CORPO LONGO COM ATUADOR ELETROMECÂNICO COM MOTOR/REDUTOR TRF4030 220V	unit	2,00	COTAÇÃO	COTAÇÃO	R\$ 42.721,71	R\$ 85.443,42	R\$ 49.898,96	R\$ 99.797,91	R\$ 49.898,96	R\$ 99.797,91
12.21	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - MODELO MEGANORM 50-200 / ROTOR 200mm (Q=49m³/h e H=46m) MOTOR 963 30cv / 60hz / 3000rpm / 2 PÓLOS	unit	2,00	COTAÇÃO	COTAÇÃO	R\$ 26.449,38	R\$ 52.898,76	R\$ 30.892,88	R\$ 61.785,75	R\$ 30.892,88	R\$ 61.785,75
12.22	CONJUNTO MOTO-BOMBA HELICOIDAL 11 CV ATE 30 CV - MONTAGEM	CJ	2,00	SABESP	7 0 1 4 0 1 1 3	R\$ 4.221,28	R\$ 8.442,56	R\$ 4.169,83	R\$ 8.339,67	R\$ 4.169,83	R\$ 8.339,67
12.23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA MONOWA COM CAPACIDADE DE 1500 KG, ALTA MINIMA DE 5 M, PINTADA COM FUNDO ANTE CORROSIVO E 2 DUAS DEMÃOS DE EMALTE SINTÉTICO NA COR AMARELO	KG	1600,00	SIRUB EDP	36002	R\$ 24,07	R\$ 38.512,00	R\$ 30,43	R\$ 48.694,57	R\$ 30,43	R\$ 48.694,57
12.24	TROLE MANUAL PI TALHA, C/ CAP. = 2000 kg	unit	1,00	EMBASA I	M110406009	R\$ 743,73	R\$ 743,73	R\$ 868,68	R\$ 868,68	R\$ 868,68	R\$ 868,68
12.25	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVAÇÃO DE 3 M	unit	1,00	SINAPI	10742	R\$ 1.128,85	R\$ 1.128,85	R\$ 1.318,50	R\$ 1.318,50	R\$ 1.318,50	R\$ 1.318,50
12.26	ASSENTAM. PI REDES DE ÁGUA, TUBOS E PEÇAS, DN 150 MM, EM FPP (A)	M	20,92	SABESP	7 0 0 8 0 0 3 6	R\$ 31,98	R\$ 669,02	R\$ 31,59	R\$ 660,87	R\$ 31,59	R\$ 660,87
12.27	ASSENTAM. PI REDES DE ÁGUA, TUBOS E PEÇAS, DN 200 MM, EM FPP (A)	M	21,31	SABESP	7 0 0 8 0 0 3 7	R\$ 34,38	R\$ 732,64	R\$ 33,96	R\$ 723,71	R\$ 33,96	R\$ 723,71
13.0	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 22.914,35		R\$ 25.748,26		R\$ 25.748,26	
13.1	ACESSO					R\$ 14.070,53		R\$ 17.112,82		R\$ 17.112,82	
13.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATÉ 0,50M	m³	7,23	SINAPI	93368	R\$ 92,57	R\$ 669,82	R\$ 91,44	R\$ 660,67	R\$ 91,44	R\$ 660,67
13.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	122,00	SINAPI	101616	R\$ 6,55	R\$ 799,10	R\$ 8,28	R\$ 1.010,38	R\$ 8,28	R\$ 1.010,38
13.1.3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO	m²	6,13	SINAPI	94962	R\$ 293,19	R\$ 1.797,25	R\$ 370,71	R\$ 2.272,45	R\$ 370,71	R\$ 2.272,45
13.1.4	ARMACAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-13R, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM - DUPLA	m²	198,44	SINAPI	7155	R\$ 25,77	R\$ 5.113,80	R\$ 30,10	R\$ 5.972,92	R\$ 30,10	R\$ 5.972,92
13.1.5	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=30MPa, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	8,06	SINAPI	96557	R\$ 550,76	R\$ 4.438,37	R\$ 696,38	R\$ 5.609,35	R\$ 696,38	R\$ 5.609,35
13.1.6	MEIO-FIO COM SARJETAS, EXECUTADO C/EXTRUSORA (SARJETA 30X3CM)	m	25,70	SINAPI	94267	R\$ 48,84	R\$ 1.255,19	R\$ 61,75	R\$ 1.587,06	R\$ 61,75	R\$ 1.587,06
13.2	ORDENAGEM					R\$ 6.940,82		R\$ 8.636,38		R\$ 8.636,38	
13.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATÉ 0,50M	m³	4,12	SINAPI	93368	R\$ 92,57	R\$ 381,78	R\$ 117,05	R\$ 482,72	R\$ 117,05	R\$ 482,72
13.2.2	REMOÇÃO ENTULHO INCLUSIVE A CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM BOTA FORA A OO DISTÂNCIA	m³	4,12	SABESP	7 0 1 9 0 1 4 5	R\$ 128,58	R\$ 522,05	R\$ 125,04	R\$ 515,69	R\$ 125,04	R\$ 515,69
13.2.3	TUBO PEAD CORRUGADO Ø 100 MM PARA DRENAGEM INCLUSIVE BRITA E GEOTEXTIL	m	20,00	TCPO	3R 23 15 00 00 00 00 51 08	R\$ 96,39	R\$ 1.927,80	R\$ 121,88	R\$ 2.437,51	R\$ 121,88	R\$ 2.437,51
13.2.4	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFORADO	m	15,00	SINAPI	102681	R\$ 26,33	R\$ 394,95	R\$ 33,29	R\$ 499,37	R\$ 33,29	R\$ 499,37
13.2.5	REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM.	m²	2,47	SINAPI	93367	R\$ 21,87	R\$ 53,96	R\$ 27,65	R\$ 68,23	R\$ 27,65	R\$ 68,23
13.2.6	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	m	4,20	SINAPI	89512	R\$ 79,28	R\$ 332,98	R\$ 100,24	R\$ 421,01	R\$ 100,24	R\$ 421,01
13.2.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA	unit	2,00	SINAPI	89631	R\$ 41,01	R\$ 82,02	R\$ 51,85	R\$ 103,71	R\$ 51,85	R\$ 103,71
13.2.8	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM TAMPÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unit	4,00	SINAPI	99268	R\$ 442,34	R\$ 1.769,36	R\$ 959,29	R\$ 2.237,18	R\$ 959,29	R\$ 2.237,18
13.2.9	GRELHA EM FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T X 300 X 1000 MM, E = 15 MM, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA	unit	1,24	SINAPI	103003	R\$ 366,07	R\$ 453,93	R\$ 462,86	R\$ 573,85	R\$ 462,86	R\$ 573,85
13.2.10	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CAIALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	2,80	SINAPI	103003	R\$ 366,07	R\$ 1.025,00	R\$ 462,86	R\$ 1.296,00	R\$ 462,86	R\$ 1.296,00
14.0	CAIXAS DE MEDIDOR					R\$ 6.708,91		R\$ 6.681,00		R\$ 6.681,00	
14.1	ESCAVAÇÃO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATÉ 0,50M	m³	8,58	SINAPI	93368	R\$ 92,57	R\$ 794,25	R\$ 91,44	R\$ 784,57	R\$ 91,44	R\$ 784,57
14.2	REMOÇÃO ENTULHO INCLUSIVE A CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM BOTA FORA A										

15.0 SINALIZAÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO											
15.1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG CLASSE A/B/C - MAT + MO	unid	1,00	SINAPI	101909	R\$ 221,44	R\$ 221,44	R\$ 279,99	R\$ 279,99	R\$ 279,99	R\$ 279,99
15.2	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE RETANGULAR, 12 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13430) - MAT + MO	unid	5,00	SINAPI	37559	R\$ 30,52	R\$ 152,60	R\$ 38,59	R\$ 192,95	R\$ 38,59	R\$ 192,95
15.3	PINTURA DE SINALIZACAO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO (EXTINTORES E HIDRANTES), EM QUADRADOS VERMELHOS D E (0,70X0,70M E BORDAS AMARELAS DE 0,13M DE LARGURA CONFORME ABNT NBR 16620 Observacao: 3% DE GASTO DE FERRAMENTAS E EPI	unid	1,00	EMOP	17.040.0050-0	R\$ 34,47	R\$ 34,47	R\$ 43,58	R\$ 43,58	R\$ 43,58	R\$ 43,58
15.4	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS - MAT + MO	unid	1,00	SINAPI-1	00038774	R\$ 24,82	R\$ 24,82	R\$ 28,99	R\$ 28,99	R\$ 28,99	R\$ 28,99
15.0	LIMPEZA						R\$ 1.055,00		R\$ 1.055,97		R\$ 1.055,97
16.1	LIMPEZA DA OBRA	m²	100,00	SABESP	7 0 1 9 0 1 4 4	R\$ 10,65	R\$ 1.065,00	R\$ 10,56	R\$ 1.055,97	R\$ 10,56	R\$ 1.055,97
VALOR TOTAL:							R\$ 504.353,88		R\$ 610.484,45		R\$ 610.484,45