

PLANILHA DE SERVIÇOS

Projeto: 2025-08-Z6
Boletim: 200 com desoneração
BDI: 20,32%
Empreendimento: REFORMA DEFENSORIA PUBLICA DO ESTADO DE SAO PAULO-ARACATUBA

Data Base:	NOVEMBRO/25
Bdi	1,2032
Adm Local	0,05
Canteiro	0,01
Projeto	2025-08-Z6

Item	Referência	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit	TOTAL C/ BDI
			REFORMA DEFENSORIA PUBLICA DO ESTADO DE SAO PAULO-ARACATUBA COM CANTEIRO E ADMINISTRAÇÃO LOCAL				8.862.505,57
			CANTEIRO (INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)				84.279,93
			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				350.232,43
1032			REFORMA DEFENSORIA PUBLICA DO ESTADO DE SAO PAULO-ARACATUBA			TOTAL sem canteiro e administração local	8.427.993,21
1032.01.01.01			DEMOLICOES			10.015,99	
1032.01.01.01.01	BOLETIM CDHU 200 SD	03.01.230	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material	M3	12,26	370,14	4.537,92
1032.01.01.01.02	BOLETIM CDHU 200 SD	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	15,65	109,30	1.710,55
1032.01.01.01.03	BOLETIM CDHU 200 SD	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	27,92	134,94	3.767,52
1032.01.01.02			CONSTRUÇOES			1.043.662,17	
1032.01.01.02.01			MOVIMENTACAO DE TERRA				
1032.01.01.02.01.01	TABELA DE COMPOSIÇÃO CDHU NOV.25	300573	TERRAPLENAGEM-FORNEC.DE MAT.P/ATERRO,INCL.CORTE,CARGA,TRANSP.DESC.E ESPALH.MED.NO ATERRO COMPACT.(DIST.1KM)	M3	170,70	37,15	6.341,51
1032.01.01.02.01.02	TABELA DE COMPOSIÇÃO CDHU NOV.25	300572	TERRAPLENAGEM-COMPACTACAO DE ATERRO >=95% PS MED.NO ATERRO	M3	170,70	5,65	964,46
1032.01.01.02.01.03	TABELA DE COMPOSIÇÃO CDHU NOV.25	300770	TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1a/2a CATEGORIA ATE 02KM (ALEM DO PRIMEIRO KM)	M3XKM	2.270,31	4,65	10.556,94
1032.01.01.02.02			ALVENARIAS				
1032.01.01.02.02.01	BOLETIM CDHU 200 SD	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	24,51	105,08	2.575,51
1032.01.01.02.02.02	BOLETIM CDHU 200 SD	14.01.050	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A	M2	49,01	140,74	6.897,67
1032.01.01.02.02.03	BOLETIM CDHU 200 SD	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 19 cm	M2	379,95	122,49	46.540,08
1032.01.01.02.02.04	BOLETIM CDHU 200 SD	14.01.060	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 19 x 19 x 39 cm - classe A	M2	61,13	173,39	10.599,33
1032.01.01.02.03			ESQUADRIAS				
1032.01.01.02.03.01	BOLETIM CDHU 200 SD	34.05.260	Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm e pintura eletrostática	M2	31,50	568,68	17.913,42
1032.01.01.02.03.02	BOLETIM CDHU 200 SD	34.05.290	Portão de abrir em grade de aço galvanizado eletrofundida, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	M2	4,75	1.965,54	9.336,32
1032.01.01.02.03.03	BOLETIM CDHU 200 SD	34.05.300	Portão de correr em grade de aço galvanizado eletrofundida, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	M2	28,75	1.375,62	39.549,08
1032.01.01.02.03.04	BOLETIM CDHU 200 SD	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	M2	6,18	1.268,49	7.839,27
1032.01.01.02.03.05	BOLETIM CDHU 200 SD	34.05.270	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2", montantes metálicos retos	M2	187,11	286,40	53.588,30
1032.01.01.02.03.06	BOLETIM CDHU 200 SD	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	187,27	62,96	11.790,52
1032.01.01.02.04			REVESTIMENTOS				
1032.01.01.02.04.01			MUROS DE FECHAMENTO				
1032.01.01.02.04.01.01	BOLETIM CDHU 200 SD	17.02.020	Chapisco	M2	764,10	9,30	7.106,13
1032.01.01.02.04.01.02	BOLETIM CDHU 200 SD	17.02.120	Emboço comum	M2	764,10	29,71	22.701,41
1032.01.01.02.04.01.03	BOLETIM CDHU 200 SD	17.02.220	Reboco	M2	764,10	17,57	13.425,24
1032.01.01.02.04.01.04	BOLETIM CDHU 200 SD	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	1.386,03	22,99	31.864,83
1032.01.01.02.04.01.05	BOLETIM CDHU 200 SD	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	1.386,03	43,26	59.959,66
1032.01.01.02.04.01.06	BOLETIM CDHU 200 SD	03.10.140	Remoção de pintura em massa com lixamento	M2	621,93	8,43	5.242,87
1032.01.01.02.04.02			PISO				
1032.01.01.02.04.02.01	BOLETIM CDHU 200 SD	17.03.020	Cimentado desempenado	M2	75,26	44,99	3.385,95
1032.01.01.02.04.02.02	BOLETIM CDHU 200 SD	54.04.350	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	1.017,18	152,02	154.631,70
1032.01.01.02.04.02.03	BOLETIM CDHU 200 SD	54.01.210	Base de brita graduada	M3	158,87	336,08	53.393,03
1032.01.01.02.04.02.04	BOLETIM CDHU 200 SD	11.18.180	Colchão de areia	M3	101,72	258,51	26.295,64
1032.01.01.02.04.02.05	BOLETIM CDHU 200 SD	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	M3	50,01	1.262,75	63.150,13

PLANILHA DE SERVIÇOS

Projeto: 2025-08-Z6
Boletim: 200 com desoneração
BDI: 20,32%
Empreendimento: REFORMA DEFENSORIA PUBLICA DO ESTADO DE SAO PAULO-ARACATUBA

Data Base:	NOVEMBRO/25
Bdi	1,2032
Adm Local	0,05
Canteiro	0,01
Projeto	2025-08-Z6

Item	Referência	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit	TOTAL C/ BDI
1032.01.01.02.04.02.06	BOLETIM CDHU 200 SD	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	864,45	11,85	10.243,73
1032.01.01.02.04.03			PAREDE				
1032.01.01.02.04.03.01	BOLETIM CDHU 200 SD	17.02.020	Chapisco	M2	49,25	9,30	458,03
1032.01.01.02.04.03.02	BOLETIM CDHU 200 SD	17.02.120	Emboço comum	M2	49,25	29,71	1.463,22
1032.01.01.02.04.03.03	BOLETIM CDHU 200 SD	17.02.220	Reboco	M2	49,25	17,57	865,32
1032.01.01.02.04.03.04	BOLETIM CDHU 200 SD	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	49,25	22,99	1.132,26
1032.01.01.02.04.03.05	BOLETIM CDHU 200 SD	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	49,25	43,26	2.130,56
1032.01.01.02.05			IMPERMEABILIZACAO				
1032.01.01.02.05.01	BOLETIM CDHU 200 SD	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	17,07	952,50	16.259,18
1032.01.01.02.05.02	BOLETIM CDHU 200 SD	17.01.120	Argamassa de cimento e areia traço 1:3, com adesivo acrílico	M3	3,71	1.882,56	6.984,30
1032.01.01.02.05.03	BOLETIM CDHU 200 SD	32.16.060	Impermeabilização em membrana à base de polímeros acrílicos, na cor branca e reforço em tela poliéster	M2	10,00	110,47	1.104,70
1032.01.01.02.05.04	BOLETIM CDHU 200 SD	32.17.040	Impermeabilização em argamassa polimérica com reforço em tela poliéster para pressão hidrostática positiva	M2	341,46	45,67	15.594,48
1032.01.01.02.06			ACESSIBILIDADE				
1032.01.01.02.06.01	BOLETIM CDHU 200 SD	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	10,00	168,81	1.688,10
1032.01.01.02.06.02	BOLETIM CDHU 200 SD	30.06.110	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento, com faixas demarcatórias	UN	42,00	643,11	27.010,62
1032.01.01.02.06.03	BOLETIM CDHU 200 SD	30.06.090	Placa de identificação para estacionamento, com desenho universal de acessibilidade, tipo pedestal	UN	2,00	1.035,80	2.071,60
1032.01.01.02.07			MOBILIARIO				
1032.01.01.02.07.01	BOLETIM CDHU 200 SD	34.20.384	Bicicletário modelo U invertido em tubo circular de aço Ø 2", com acabamento em pintura eletrostática, para fixação chumbado/parafusado	UN	5,00	719,44	3.597,20
1032.01.01.02.07.02	BOLETIM CDHU 200 SD	35.04.020	Banco contínuo em concreto vazado	M	33,50	279,21	9.353,54
1032.01.01.02.07.03	BOLETIM CDHU 200 SD	35.20.050	Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros	UN	2,00	1.531,47	3.062,94
1032.01.01.02.08			PAISAGISMO				
1032.01.01.02.08.01	BOLETIM CDHU 200 SD	34.02.110	Forração com clorofito, mínimo de 20 mudas / m² - h= 0,15 m	M2	90,98	73,38	6.676,11
1032.01.01.02.08.02	BOLETIM CDHU 200 SD	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	850,56	23,56	20.039,19
1032.01.01.02.08.03	BOLETIM CDHU 200 SD	34.04.360	Árvore ornamental tipo coqueiro Jerivá - h= 4,00 m	UN	4,00	544,91	2.179,64
1032.01.01.02.08.04	BOLETIM CDHU 200 SD	34.03.120	Arbusto Moréia - h= 0,50 m	UN	12,00	54,77	657,24
1032.01.01.02.08.05	BOLETIM CDHU 200 SD	34.04.130	Árvore ornamental tipo Ipê Amarelo - h= 2,00 m	UN	7,00	222,54	1.557,78
1032.01.01.02.08.06	BOLETIM CDHU 200 SD	300733	PAISAGISMO URBANO-PROTETOR PARA ARVORES AP-01 (NOVA VERSAO)	UN	4,00	81,88	327,52
1032.01.01.02.09			RESERVATORIO TORRE				
1032.01.01.02.09.01	CPU	418400	RESERVATORIO C/ANEIS PRE-MOLD CONCR C/2 CELULAS D=3,00M H=12,00M CAP 30M3 INCLUSIVE IMPERMEABILIZACAO E SERRALHERIA, EXCETO FUNDACAO, INST HID E ELETR (DEFENSORIA PUBLICA ARACATUBA)	UN	1,00	206.294,66	206.294,66
1032.01.01.02.10			OUTROS				
1032.01.01.02.10.01	BOLETIM CDHU 200 SD	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	44,34	74,04	3.282,93
1032.01.01.02.10.02	BOLETIM CDHU 200 SD	24.03.100	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	M2	1,62	1.879,27	3.044,42
1032.01.01.02.10.03	BOLETIM CDHU 200 SD	16.33.082	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,33 m	M	243,00	127,30	30.933,90
1032.01.02			EDIFICACAO PRINCIPAL				
1032.01.02.01			DEMOLICOES, REMOCOES E RETIRADAS			103.172,04	
1032.01.02.01.01			PAVIMENTO TERREO				
1032.01.02.01.01.01	BOLETIM CDHU 200 SD	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	5,11	109,30	558,52
1032.01.02.01.01.02	BOLETIM CDHU 200 SD	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	41,22	42,41	1.748,14
1032.01.02.01.01.03	BOLETIM CDHU 200 SD	03.03.020	Apicoamento manual de piso, parede ou teto	M2	3.638,88	4,10	14.919,41
1032.01.02.01.01.04	BOLETIM CDHU 200 SD	04.04.030	Retirada de soleira ou peitoril em pedra, granito ou mármore	M	6,81	24,59	167,46
1032.01.02.01.01.05	BOLETIM CDHU 200 SD	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	906,29	16,40	14.863,16
1032.01.02.01.01.06	BOLETIM CDHU 200 SD	03.01.200	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	11,19	711,07	7.956,87

PLANILHA DE SERVIÇOS

Projeto: 2025-08-Z6
Boletim: 200 com desoneração
BDI: 20,32%
Empreendimento: REFORMA DEFENSORIA PUBLICA DO ESTADO DE SAO PAULO-ARACATUBA

Data Base:	NOVEMBRO/25
Bdi	1,2032
Adm Local	0,05
Canteiro	0,01
Projeto	2025-08-Z6

Item	Referência	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit	TOTAL C/ BDI
1032.01.02.01.01.07	BOLETIM CDHU 200 SD	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	306,56	134,94	41.367,21
1032.01.02.01.02			COBERTURA				
1032.01.02.01.02.01	BOLETIM CDHU 200 SD	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	800,88	10,93	8.753,62
1032.01.02.01.02.02	BOLETIM CDHU 200 SD	04.01.080	Retirada de fechamento em placas pré-moldadas, inclusive pilares	M2	124,25	4,09	508,18
1032.01.02.01.02.03	BOLETIM CDHU 200 SD	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	91,37	134,94	12.329,47
1032.01.02.02			CONSTRUCOES			1.462.655,89	
1032.01.02.02.01			PAVIMENTO TERREO				
1032.01.02.02.01.01			FECHAMENTOS				
1032.01.02.02.01.01.01	BOLETIM CDHU 200 SD	14.10.121	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 cm - classe C	M2	399,27	143,82	57.423,01
1032.01.02.02.01.01.02	BOLETIM CDHU 200 SD	14.30.900	Divisória em placas duplas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 98/48mm - 2ST / 2ST LM	M2	462,85	306,42	141.826,50
1032.01.02.02.01.01.03	BOLETIM CDHU 200 SD	14.30.020	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	M2	28,16	327,81	9.231,13
1032.01.02.02.01.02			COBERTURA			0,00	
1032.01.02.02.01.02.01	BOLETIM CDHU 200 SD	16.13.070	Telhamento em chapa de aço pré-pintada, tipo sanduíche, espessura de 0,50mm, com poliisocianurato (PIR)	M2	989,81	241,75	239.286,57
1032.01.02.02.01.02.02	BOLETIM CDHU 200 SD	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	33,84	142,77	4.831,34
1032.01.02.02.01.02.03	BOLETIM CDHU 200 SD	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	49,70	193,87	9.635,34
1032.01.02.02.01.02.04	BOLETIM CDHU 200 SD	16.33.062	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	M	99,34	293,70	29.176,16
1032.01.02.02.01.03			ESQUADRIAS				
1032.01.02.02.01.03.01	BOLETIM CDHU 200 SD	23.09.030	Porta lisa com batente madeira - 70 x 210 cm	UN	5,00	770,46	3.852,30
1032.01.02.02.01.03.02	BOLETIM CDHU 200 SD	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UN	27,00	778,27	21.013,29
1032.01.02.02.01.03.03	BOLETIM CDHU 200 SD	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	UN	2,00	807,65	1.615,30
1032.01.02.02.01.03.04	BOLETIM CDHU 200 SD	25.01.020	Caixilho em alumínio fixo, sob medida	M2	12,83	1.134,47	14.555,25
1032.01.02.02.01.03.05	BOLETIM CDHU 200 SD	25.01.060	Caixilho em alumínio maxim-ar, sob medida	M2	7,64	1.229,04	9.389,87
1032.01.02.02.01.03.06	BOLETIM CDHU 200 SD	25.01.100	Caixilho em alumínio tipo veneziana, sob medida	M2	1,18	1.662,94	1.962,27
1032.01.02.02.01.03.07	BOLETIM CDHU 200 SD	25.02.010	Porta de entrada de abrir em alumínio com vidro, linha comercial	M2	1,89	675,95	1.277,55
1032.01.02.02.01.03.08	BOLETIM CDHU 200 SD	25.02.040	Porta de entrada de correr em alumínio, sob medida	M2	5,08	1.427,39	7.251,14
1032.01.02.02.01.03.09	BOLETIM CDHU 200 SD	25.02.050	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	M2	28,34	642,38	18.205,05
1032.01.02.02.01.03.10	BOLETIM CDHU 200 SD	25.02.060	Porta/portinhola tipo veneziana de abrir em alumínio, sob medida	M2	0,71	1.075,31	763,47
1032.01.02.02.01.04			PEITORIS DAS ESQUADRIAS				
1032.01.02.02.01.04.01	BOLETIM CDHU 200 SD	19.01.064	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, acabamento polido	M	10,60	260,01	2.756,11
1032.01.02.02.01.05			PINTURA DAS ESQUADRIAS				
1032.01.02.02.01.05.01	BOLETIM CDHU 200 SD	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	165,06	63,49	10.479,66
1032.01.02.02.01.06			VIDROS DAS ESQUADRIAS				
1032.01.02.02.01.06.01	BOLETIM CDHU 200 SD	26.01.160	Vidro liso laminado leitoso de 6 mm	M2	1,45	582,00	843,90
1032.01.02.02.01.06.02	BOLETIM CDHU 200 SD	26.01.170	Vidro liso laminado incolor de 10 mm	M2	13,27	498,79	6.618,94
1032.01.02.02.01.07			FERRAGENS / REVESTIMENTO INOX				
1032.01.02.02.01.07.01	BOLETIM CDHU 200 SD	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	CJ	33,00	514,55	16.980,15
1032.01.02.02.01.07.02	BOLETIM CDHU 200 SD	30.04.060	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	M	3,60	714,70	2.572,92
1032.01.02.02.01.08			VERGAS E CONTRAVERGAS DAS ESQUADRIAS				
1032.01.02.02.01.08.01	BOLETIM CDHU 200 SD	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	1,68	2.278,84	3.828,45
1032.01.02.02.01.09			REVESTIMENTOS				
1032.01.02.02.01.09.01			PISO				
1032.01.02.02.01.09.01.01	BOLETIM CDHU 200 SD	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	24,82	1.015,27	25.199,00
1032.01.02.02.01.09.01.02	BOLETIM CDHU 200 SD	17.10.020	Piso em granilite moldado no local	M2	731,32	129,20	94.486,54

PLANILHA DE SERVIÇOS

Projeto: 2025-08-Z6
Boletim: 200 com desoneração
BDI: 20,32%
Empreendimento: REFORMA DEFENSORIA PUBLICA DO ESTADO DE SAO PAULO-ARACATUBA

Data Base:	NOVEMBRO/25
Bdi	1,2032
Adm Local	0,05
Canteiro	0,01
Projeto	2025-08-Z6

Item	Referência	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit	TOTAL C/ BDI
1032.01.02.02.01.09.01.03	BOLETIM CDHU 200 SD	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção B1a, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	77,24	179,35	13.852,99
1032.01.02.02.01.09.01.04	BOLETIM CDHU 200 SD	17.03.020	Cimentado desempenado	M2	18,75	44,99	843,56
1032.01.02.02.01.09.01.05	BOLETIM CDHU 200 SD	300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	11,38	8,79	100,03
1032.01.02.02.01.09.01.06	BOLETIM CDHU 200 SD	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	5,31	263,54	1.399,40
1032.01.02.02.01.09.01.07	BOLETIM CDHU 200 SD	11.04.060	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 300 kg cimento / m³	M3	3,79	608,75	2.307,16
1032.01.02.02.01.09.02			RODAPE				
1032.01.02.02.01.09.02.01	BOLETIM CDHU 200 SD	17.10.200	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	M	232,77	70,71	16.459,17
1032.01.02.02.01.09.02.02	BOLETIM CDHU 200 SD	17.03.310	Rodapé em cimentado desempenado e alisado com altura 7 cm	M	15,16	33,58	509,07
1032.01.02.02.01.09.02.03	BOLETIM CDHU 200 SD	21.10.050	Rodapé de poliestireno, espessura de 7 cm	M	318,95	69,28	22.096,86
1032.01.02.02.01.09.03			PAREDE				
1032.01.02.02.01.09.03.01	BOLETIM CDHU 200 SD	17.02.020	Chapisco	M2	1.310,64	9,30	12.188,95
1032.01.02.02.01.09.03.02	BOLETIM CDHU 200 SD	17.02.120	Emboço comum	M2	1.310,64	29,71	38.939,11
1032.01.02.02.01.09.03.03	BOLETIM CDHU 200 SD	17.02.220	Reboco	M2	1.007,59	17,57	17.703,36
1032.01.02.02.01.09.03.04	BOLETIM CDHU 200 SD	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	1.042,62	22,99	23.969,83
1032.01.02.02.01.09.03.05	TABELA DE COMPOSIÇÃO CDHU NOV.25	004049	REVESTIMENTO EM PLACA CERAMICA ESMALTADA DE 30X60CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	260,14	111,79	29.081,05
1032.01.02.02.01.09.03.06	BOLETIM CDHU 200 SD	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	2.231,22	43,26	96.522,58
1032.01.02.02.01.09.03.07	BOLETIM CDHU 200 SD	32.06.400	Isolamento acústico em placas de espuma semirrígida incombustível, com superfície em cunhas anecóicas, espessura de 50 mm	M2	32,07	848,15	27.200,17
1032.01.02.02.01.09.04			TETO				
1032.01.02.02.01.09.04.01	BOLETIM CDHU 200 SD	22.02.100	Forro em painéis de gesso acartonado, acabamento liso com película em PVC - removível	M2	681,44	126,58	86.256,68
1032.01.02.02.01.09.04.02	BOLETIM CDHU 200 SD	22.02.010	Forro em placa de gesso liso, espessura de 12,5mm, fixo	M2	77,24	189,00	14.598,36
1032.01.02.02.01.09.04.03	BOLETIM CDHU 200 SD	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	77,24	43,26	3.341,40
1032.01.02.02.01.09.05			SOLEIRA				
1032.01.02.02.01.09.05.01	BOLETIM CDHU 200 SD	19.01.064	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, acabamento polido	M	7,22	260,01	1.877,27
1032.01.02.02.01.09.06			FACHADAS				
1032.01.02.02.01.09.06.01	BOLETIM CDHU 200 SD	17.02.020	Chapisco	M2	639,41	9,30	5.946,51
1032.01.02.02.01.09.06.02	BOLETIM CDHU 200 SD	17.02.120	Emboço comum	M2	639,41	29,71	18.996,87
1032.01.02.02.01.09.06.03	BOLETIM CDHU 200 SD	17.02.220	Reboco	M2	639,41	17,57	11.234,43
1032.01.02.02.01.09.06.04	BOLETIM CDHU 200 SD	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	639,41	22,99	14.700,04
1032.01.02.02.01.09.06.05	BOLETIM CDHU 200 SD	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	639,41	43,26	27.660,88
1032.01.02.02.01.09.06.06	BOLETIM CDHU 200 SD	21.03.151	Revestimento em placa de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	M2	14,78	1.056,71	15.618,17
1032.01.02.02.01.09.07			IMPERMEABILIZACAO				
1032.01.02.02.01.09.07.01	BOLETIM CDHU 200 SD	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	2,73	1.015,27	2.771,69
1032.01.02.02.01.09.07.02	BOLETIM CDHU 200 SD	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	1,48	952,50	1.409,70
1032.01.02.02.01.09.07.03	BOLETIM CDHU 200 SD	17.01.120	Argamassa de cimento e areia traço 1:3, com adesivo acrílico	M3	2,95	1.882,56	5.553,55
1032.01.02.02.01.09.07.04	BOLETIM CDHU 200 SD	32.07.160	Junta de dilatação elástica a base de poliuretano	CM3	41.616,00	0,36	14.981,76
1032.01.02.02.01.09.07.05	BOLETIM CDHU 200 SD	32.08.010	Junta estrutural com poliestireno expandido de alta densidade P-III, espessura de 10 mm	M2	1,32	13,27	17,52
1032.01.02.02.01.09.07.06	BOLETIM CDHU 200 SD	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	193,44	23,47	4.540,04
1032.01.02.02.01.09.07.07	BOLETIM CDHU 200 SD	32.16.060	Impermeabilização em membrana à base de polímeros acrílicos, na cor branca e reforço em tela poliéster	M2	302,54	110,47	33.421,59
1032.01.02.02.01.09.07.08	BOLETIM CDHU 200 SD	32.16.070	Impermeabilização em membrana à base de resina termoplástica e cimentos aditivados com reforço em tela poliéster	M2	59,00	92,56	5.461,04
1032.01.02.02.01.09.07.09	BOLETIM CDHU 200 SD	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	2,90	1.055,76	3.061,70
1032.01.02.02.01.09.07.10	BOLETIM CDHU 200 SD	32.17.040	Impermeabilização em argamassa polimérica com reforço em tela poliéster para pressão hidrostática positiva	M2	74,00	45,67	3.379,58
1032.01.02.02.01.09.07.11	BOLETIM CDHU 200 SD	32.20.060	Tela galvanizada fio 24 BWG, malha hexagonal de 1/2', para armadura de argamassa	M2	5,28	22,11	116,74



PLANILHA DE SERVIÇOS

Projeto: **2025-08-Z6**
Boletim: **200 com desoneração**
BDI: **20,32%**
Empreendimento: **REFORMA DEFENSORIA PUBLICA DO ESTADO DE SAO PAULO-ARACATUBA**

Data Base:	NOVEMBRO/25
Bdi	1,2032
Adm Local	0,05
Canteiro	0,01
Projeto	2025-08-Z6

Item	Referência	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit	TOTAL C/ BDI
1032.01.02.02.01.09.08			ACESSIBILIDADE				
1032.01.02.02.01.09.08.01	BOLETIM CDHU 200 SD	30.04.020	Revestimento sintético de borracha ou PVC colorido, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado	M2	2,99	250,25	748,25
1032.01.02.02.01.09.08.02	BOLETIM CDHU 200 SD	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 mm	UN	4,00	227,57	910,28
1032.01.02.02.01.09.08.03	BOLETIM CDHU 200 SD	30.01.010	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 400 mm	M	6,00	269,46	1.616,76
1032.01.02.02.01.09.08.04	BOLETIM CDHU 200 SD	30.01.120	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4' x 400 mm	UN	2,00	198,59	397,18
1032.01.02.02.01.09.08.05	BOLETIM CDHU 200 SD	30.01.061	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1,1/4", comprimento 25 a 30 cm	UN	4,00	220,08	880,32
1032.01.02.02.01.09.08.06	BOLETIM CDHU 200 SD	30.06.061	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ	2,00	392,82	785,64
1032.01.02.02.01.09.08.07	BOLETIM CDHU 200 SD	30.03.042	Purificador de pressão elétrico em chapa eletrozincado pré-pintada e tampo em aço inoxidável, capacidade de refrigeração de 7,2 l/h	UN	3,00	4.729,61	14.188,83
1032.01.02.02.01.09.09			LOUCAS, METAIS E ESPELHOS				
1032.01.02.02.01.09.09.01	BOLETIM CDHU 200 SD	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	13,00	50,70	659,10
1032.01.02.02.01.09.09.02	BOLETIM CDHU 200 SD	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	UN	13,00	1.370,84	17.820,92
1032.01.02.02.01.09.09.03	BOLETIM CDHU 200 SD	44.03.090	Cabide cromado para banheiro	UN	14,00	38,56	539,84
1032.01.02.02.01.09.09.04	BOLETIM CDHU 200 SD	43.02.080	Chuveiro elétrico de 6.500W / 220V com resistência blindada	UN	1,00	420,86	420,86
1032.01.02.02.01.09.09.05	BOLETIM CDHU 200 SD	44.06.370	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x250mm	UN	1,00	552,68	552,68
1032.01.02.02.01.09.09.06	BOLETIM CDHU 200 SD	44.01.110	Lavatório de louça com coluna	UN	13,00	687,34	8.935,42
1032.01.02.02.01.09.09.07	BOLETIM CDHU 200 SD	44.01.240	Lavatório em louça com coluna suspensa	UN	2,00	776,58	1.553,16
1032.01.02.02.01.09.09.08	BOLETIM CDHU 200 SD	44.01.200	Mictório de louça sifonado auto aspirante	UN	2,00	659,77	1.319,54
1032.01.02.02.01.09.09.09	BOLETIM CDHU 200 SD	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	13,00	91,54	1.190,02
1032.01.02.02.01.09.09.10	BOLETIM CDHU 200 SD	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	11,00	82,84	911,24
1032.01.02.02.01.09.09.11	BOLETIM CDHU 200 SD	44.03.020	Meia saboneteira de louça de embutir	UN	1,00	57,57	57,57
1032.01.02.02.01.09.09.12	BOLETIM CDHU 200 SD	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	11,00	80,71	887,81
1032.01.02.02.01.09.09.13	BOLETIM CDHU 200 SD	44.01.310	Tanque de louça com coluna de 30 litros	UN	1,00	1.309,83	1.309,83
1032.01.02.02.01.09.09.14	BOLETIM CDHU 200 SD	44.03.720	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2'	UN	2,00	1.003,69	2.007,38
1032.01.02.02.01.09.09.15	BOLETIM CDHU 200 SD	44.03.645	Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2' ou 3/4'	UN	13,00	190,18	2.472,34
1032.01.02.02.01.09.09.16	BOLETIM CDHU 200 SD	44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	UN	1,00	248,03	248,03
1032.01.02.02.01.09.09.17	BOLETIM CDHU 200 SD	44.03.380	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	UN	1,00	79,38	79,38
1032.01.02.02.01.09.09.18	BOLETIM CDHU 200 SD	26.04.030	Espelho comum de 3 mm com moldura em alumínio	M2	4,80	1.166,78	5.600,54
1032.01.02.02.01.09.10			BANCADAS E PRATELEIRAS				
1032.01.02.02.01.09.10.01	BOLETIM CDHU 200 SD	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	1,68	1.251,77	2.102,97
1032.01.02.02.01.09.10.02	BOLETIM CDHU 200 SD	29.01.230	Cantoneira e perfis em ferro	KG	1,20	33,04	39,65
1032.01.02.02.01.09.10.03	BOLETIM CDHU 200 SD	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	0,93	62,96	58,55
1032.01.02.02.01.09.11			ESCADA MARINHEIRO				
1032.01.02.02.01.09.11.01	BOLETIM CDHU 200 SD	24.03.080	Escada marinheiro com guarda corpo (em aço galvanizado)	M	6,84	1.683,69	11.516,44
1032.01.02.02.01.09.12			LIMPEZA FINAL DA OBRA				
1032.01.02.02.01.09.12.01	BOLETIM CDHU 200 SD	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	3.641,68	19,13	69.665,34
1032.02			ELETRICA			2.588.671,95	
1032.02.01			QUADROS				
1032.02.01.01	BOLETIM CDHU 200 SD	37.04.250	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	3,00	772,18	2.316,54
1032.02.01.02	BOLETIM CDHU 200 SD	37.03.210	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	3,00	736,72	2.210,16
1032.02.01.03	BOLETIM CDHU 200 SD	37.10.010	Barramento de cobre nu	KG	16,00	159,81	2.556,96

PLANILHA DE SERVIÇOS

Projeto: 2025-08-Z6
Boletim: 200 com desoneração
BDI: 20,32%
Empreendimento: REFORMA DEFENSORIA PUBLICA DO ESTADO DE SAO PAULO-ARACATUBA

Data Base:	NOVEMBRO/25
Bdi	1,2032
Adm Local	0,05
Canteiro	0,01
Projeto	2025-08-Z6

Item	Referência	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit	TOTAL C/ BDI
1032.02.01.04	BOLETIM CDHU 200 SD	37.20.080	Barra de neutro e/ou terra	UN	7,00	46,37	324,59
1032.02.01.05	BOLETIM CDHU 200 SD	37.24.032	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, I _{max} . de surto 50 até 80 kA	UN	28,00	199,39	5.582,92
1032.02.01.06	TABELA DE COMPOSIÇÃO CDHU NOV.25	135079	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 40A I _d =300mA	UN	7,00	195,97	1.371,79
1032.02.01.07	TABELA DE COMPOSIÇÃO CDHU NOV.25	135084	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 63A I _d =30mA	UN	10,00	152,81	1.528,10
1032.02.01.08	TABELA DE COMPOSIÇÃO CDHU NOV.25	135510	DISPOSITIVO DPS CLASSE II - 1 POLO, I _{max} MAIOR OU IGUAL 40KA (ONDA 8/20 MICROSSEGUNDOS) EFEITO INDIRETO, I _n MAIOR OU IGUAL 15KA, UC MAIOR 175V, UP MENOR OU IGUAL 1500V	UN	28,00	101,76	2.849,28
1032.02.01.09	TABELA DE COMPOSIÇÃO CDHU NOV.25	134511	CONTATOR TRIPOLAR 17A (AC3) CONTATOS AUXILIARES 1NA+1NF	UN	10,00	308,94	3.089,40
1032.02.01.10	BOLETIM CDHU 200 SD	40.10.016	Contator de potência 12 A - 1na+1nf	UN	9,00	378,08	3.402,72
1032.02.01.11	BOLETIM CDHU 200 SD	40.10.080	Contator de potência 22 A/25 A - 2na+2nf	UN	6,00	451,07	2.706,42
1032.02.01.12	BOLETIM CDHU 200 SD	40.10.106	Contator de potência 38 A/40 A - 2na+2nf	UN	8,00	898,80	7.190,40
1032.02.01.13	BOLETIM CDHU 200 SD	42.05.370	Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 400 x 400 mm e tampa	UN	4,00	590,30	2.361,20
1032.02.01.14	BOLETIM CDHU 200 SD	40.11.020	Relé bimetálico de sobrecarga para acoplamento direto, faixas de ajuste de 9/12 A	UN	8,00	345,14	2.761,12
1032.02.01.15	BOLETIM CDHU 200 SD	40.11.030	Relé bimetálico de sobrecarga para acoplamento direto, faixas de ajuste de 20/32 A até 50/63 A	UN	3,00	587,25	1.761,75
1032.02.01.16	BOLETIM CDHU 200 SD	40.11.050	Relé bimetálico de sobrecarga para acoplamento direto, faixas de ajuste 0,4/0,63 A até 16/25 A	UN	3,00	397,03	1.191,09
1032.02.01.17	BOLETIM CDHU 200 SD	40.11.060	Relé de tempo eletrônico de 0,6 até 6 s - 220V - 50/60 Hz	UN	3,00	181,43	544,29
1032.02.01.18	BOLETIM CDHU 200 SD	40.12.030	Chave comutadora/seletora com 1 polo e 3 posições para 25 A	UN	3,00	416,10	1.248,30
1032.02.01.19	CPU	403865	CHAVE SECCIONADORA TIPO SECA 100A	UN	3,00	444,16	1.332,48
1032.02.01.20	CPU	412603	CHAVE SELETORA 2 POSICOES 2 CONTATOS-TIPO ROTATIVA 22MM	UN	3,00	106,86	320,58
1032.02.01.21	CPU	417023	RELE DE ALTERNANCIA DE BOMBAS 220V/5A	UN	3,00	223,21	669,63
1032.02.01.22	CPU	415807	SENSOR DE NIVEL ULTRASSONICO 10a30Vcc, 0.2-8m, 4a20mA	UN	12,00	7.144,05	85.728,60
1032.02.01.23	BOLETIM CDHU 200 SD	47.11.111	Pressostato diferencial ajustável, caixa à prova de água, unidade sensora em aço inoxidável 316, faixa de operação entre 1,4 a 14 bar, para fluidos corrosivos, DN=1/2"	UN	1,00	16.153,00	16.153,00
1032.02.01.24	BOLETIM CDHU 200 SD	40.20.050	Sinalizador com lâmpada	UN	8,00	134,02	1.072,16
1032.02.01.25	BOLETIM CDHU 200 SD	40.20.100	Botoeira de comando liga-desliga, sem sinalização	UN	8,00	166,16	1.329,28
1032.02.01.26	BOLETIM CDHU 200 SD	40.20.110	Alarme sonoro bitonal 220 V para painel de comando	UN	1,00	572,10	572,10
1032.02.01.27	TABELA DE COMPOSIÇÃO CDHU NOV.25	134692	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO SIRENE	UN	3,00	132,94	398,82
1032.02.01.28	TABELA DE COMPOSIÇÃO CDHU NOV.25	155771	CHAVE DE FLUXO CONAUT	UN	5,00	624,76	3.123,80
1032.02.01.29	BOLETIM CDHU 200 SD	37.11.060	Base de fusível NH até 125 A, com fusível	UN	8,00	160,78	1.286,24
1032.02.01.30	BOLETIM CDHU 200 SD	37.12.020	Fusível tipo NH 00 de 6 A até 160 A	UN	8,00	55,29	442,32
1032.02.01.31	BOLETIM CDHU 200 SD	37.13.870	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 400 V, corrente de 80 A até 100 A	UN	6,00	178,18	1.069,08
1032.02.01.32	BOLETIM CDHU 200 SD	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	40,00	65,07	2.602,80
1032.02.01.33	BOLETIM CDHU 200 SD	39.10.246	Terminal de pressão/compressão para cabo de 120 mm ²	UN	10,00	53,90	539,00
1032.02.01.34	BOLETIM CDHU 200 SD	39.10.130	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm ²	UN	15,00	21,62	324,30
1032.02.01.35	BOLETIM CDHU 200 SD	39.10.060	Terminal de pressão/compressão para cabo de 6 até 10 mm ²	UN	40,00	19,42	776,80
1032.02.01.36	BOLETIM CDHU 200 SD	39.10.050	Terminal de compressão para cabo de 2,5 mm ²	UN	10,00	6,56	65,60
1032.02.01.37	BOLETIM CDHU 200 SD	37.20.030	Bloco terminal conector até 65A / 600V, faixa de aplicação até 16 mm ²	UN	10,00	46,46	464,60
1032.02.01.38	BOLETIM CDHU 200 SD	37.20.010	Isolador em epóxi de 1 kV para barramento	UN	32,00	53,57	1.714,24
1032.02.01.39	BOLETIM CDHU 200 SD	37.13.650	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	6,00	208,38	1.250,28
1032.02.01.40	BOLETIM CDHU 200 SD	40.11.230	Relé de sobrecarga eletrônico para acoplamento direto, faixa de ajuste de 55 A até 250 A	UN	5,00	3.328,10	16.640,50
1032.02.01.41	BOLETIM CDHU 200 SD	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	6,00	320,06	1.920,36
1032.02.01.42	BOLETIM CDHU 200 SD	37.13.720	Disjuntor série universal em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 VCA, corrente de 300 A até 400 A	UN	2,00	2.377,26	4.754,52
1032.02.01.43	CPU	418405	RELE TERMICO DE SOBRECORRENTE 80A 690V	UN	2,00	668,06	1.336,12

Projeto: 2025-08-Z6
Boletim: 200 com desoneração
BDI: 20,32%
Empreendimento: REFORMA DEFENSORIA PUBLICA DO ESTADO DE SAO PAULO-ARACATUBA

Data Base:	NOVEMBRO/25
Bdi	1,2032
Adm Local	0,05
Canteiro	0,01
Projeto	2025-08-Z6

Item	Referência	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit	TOTAL C/ BDI
1032.02.01.44	CPU	418406	RELE TERMICO DE SOBRECORRENTE 100A 690V	UN	2,00	1.016,99	2.033,98
1032.02.01.45	CPU	418407	CONTATOR TRIPOLAR 80A 1NA+1NF	UN	2,00	598,98	1.197,96
1032.02.01.46	CPU	418408	CONTATOR TRIPOLAR 100A 230V 1NA+1NF	UN	2,00	924,49	1.848,98
1032.02.01.47	CPU	418409	QUADRO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO 220V TRIFASICO	UN	1,00	2.473,45	2.473,45
1032.02.02			ILUMINACAO				
1032.02.02.01	BOLETIM CDHU 200 SD	41.14.430	Luminária quadrada de embutir tipo calha aberta, com refletor e aleta parabólicas em alumínio de alto brilho, para 4 lâmpadas fluorescentes de 14 W/16 W/18 W	UN	220,00	239,22	52.628,40
1032.02.02.02	BOLETIM CDHU 200 SD	50.05.072	Luminária de emergência LED de sobrepor, para teto ou parede, autonomia mínima 2 horas	UN	60,00	126,07	7.564,20
1032.02.02.03	BOLETIM CDHU 200 SD	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm	UN	40,00	23,33	933,20
1032.02.02.04	BOLETIM CDHU 200 SD	41.11.712	Luminária LED redonda de embutir para parede ou piso, área interna ou externa, bivolt - potência 6 W	UN	12,00	121,93	1.463,16
1032.02.02.05	BOLETIM CDHU 200 SD	41.13.050	Luminária blindada de sobrepor ou pendente em calha fechada, para 2 lâmpadas fluorescentes de 32 W/36 W/40 W	UN	16,00	311,26	4.980,16
1032.02.02.06	BOLETIM CDHU 200 SD	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	15,00	126,55	1.898,25
1032.02.02.07	BOLETIM CDHU 200 SD	41.10.430	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	UN	8,00	1.980,14	15.841,12
1032.02.02.08	BOLETIM CDHU 200 SD	41.12.210	Projektor LED modular, fluxo luminoso de 26294 lm, eficiência mínima de 125 l/W - 150 W/200 W	UN	28,00	1.194,33	33.441,24
1032.02.02.09	BOLETIM CDHU 200 SD	41.11.450	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	UN	11,00	134,25	1.476,75
1032.02.02.10	BOLETIM CDHU 200 SD	41.11.440	Suporte tubular de fixação em poste para 1 luminária tipo pétala	UN	6,00	102,80	616,80
1032.02.02.11	BOLETIM CDHU 200 SD	40.02.040	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150 x 150 x 80 mm	UN	8,00	42,10	336,80
1032.02.02.12	BOLETIM CDHU 200 SD	41.02.551	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W	UN	912,00	27,51	25.089,12
1032.02.02.13	BOLETIM CDHU 200 SD	41.11.115	Luminária retangular tipo arandela externa para 2 lâmpadas, com difusor em polietileno ou vidro leitoso	UN	22,00	171,93	3.782,46
1032.02.02.14	BOLETIM CDHU 200 SD	40.06.060	Condutele metálico de 1´	CJ	80,00	61,32	4.905,60
1032.02.02.15	BOLETIM CDHU 200 SD	40.06.080	Condutele metálico de 1 1/4´	CJ	80,00	85,60	6.848,00
1032.02.02.16	BOLETIM CDHU 200 SD	40.06.040	Condutele metálico de 3/4´	CJ	100,00	51,03	5.103,00
1032.02.02.17	BOLETIM CDHU 200 SD	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	52,00	52,82	2.746,64
1032.02.03			ALIMENTADORES				
1032.02.03.01	BOLETIM CDHU 200 SD	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	2.000,00	8,72	17.440,00
1032.02.03.02	BOLETIM CDHU 200 SD	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	5.400,00	11,70	63.180,00
1032.02.03.03	BOLETIM CDHU 200 SD	39.21.050	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	60,00	15,59	935,40
1032.02.03.04	BOLETIM CDHU 200 SD	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	250,00	4,27	1.067,50
1032.02.03.05	BOLETIM CDHU 200 SD	39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	300,00	30,66	9.198,00
1032.02.03.06	BOLETIM CDHU 200 SD	39.21.080	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	2.000,00	43,35	86.700,00
1032.02.03.07	BOLETIM CDHU 200 SD	39.21.110	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	360,00	109,64	39.470,40
1032.02.03.08	BOLETIM CDHU 200 SD	39.10.300	Terminal de pressão/compressão para cabo de 240 mm²	UN	50,00	70,90	3.545,00
1032.02.03.09	BOLETIM CDHU 200 SD	38.21.140	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 50 mm, com acessórios	M	6,00	156,22	937,32
1032.02.03.10	BOLETIM CDHU 200 SD	38.06.060	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 1´ com acessórios	M	546,50	82,78	45.239,27
1032.02.03.11	BOLETIM CDHU 200 SD	38.06.040	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 3/4´ com acessórios	M	366,00	67,39	24.664,74
1032.02.03.12	BOLETIM CDHU 200 SD	38.06.080	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 1 1/4´ com acessórios	M	190,00	102,79	19.530,10
1032.02.03.13	BOLETIM CDHU 200 SD	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1´ - com acessórios	M	90,00	53,92	4.852,80
1032.02.03.14	BOLETIM CDHU 200 SD	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	78,00	12,77	996,06
1032.02.03.15	BOLETIM CDHU 200 SD	38.01.080	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/4´ - com acessórios	M	58,00	68,77	3.988,66
1032.02.03.16	BOLETIM CDHU 200 SD	40.02.020	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100 x 100 x 80 mm	UN	15,00	39,30	589,50
1032.02.03.17	BOLETIM CDHU 200 SD	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	84,00	4,60	386,40
1032.02.03.18	BOLETIM CDHU 200 SD	39.24.174	Cabo de cobre flexível de 4 x 6 mm², isolamento 500 V - isolação PP 70°C	M	18,00	55,18	993,24
1032.02.03.19	BOLETIM CDHU 200 SD	39.26.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	400,00	7,10	2.840,00
1032.02.03.20	BOLETIM CDHU 200 SD	38.13.050	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 125 mm, com acessórios	M	120,00	32,15	3.858,00
1032.02.03.21	BOLETIM CDHU 200 SD	38.13.030	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	M	600,00	20,54	12.324,00

PLANILHA DE SERVIÇOS

Projeto: 2025-08-Z6
Boletim: 200 com desoneração
BDI: 20,32%
Empreendimento: REFORMA DEFENSORIA PUBLICA DO ESTADO DE SAO PAULO-ARACATUBA

Data Base:	NOVEMBRO/25
Bdi	1,2032
Adm Local	0,05
Canteiro	0,01
Projeto	2025-08-Z6

Item	Referência	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit	TOTAL C/ BDI
1032.02.03.22	BOLETIM CDHU 200 SD	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	160,00	8,96	1.433,60
1032.02.03.23	BOLETIM CDHU 200 SD	37.03.230	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	1.077,54	1.077,54
1032.02.03.24	BOLETIM CDHU 200 SD	39.03.170	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	M	4.000,00	5,58	22.320,00
1032.02.04			TOMADAS				
1032.02.04.01	BOLETIM CDHU 200 SD	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	38,00	36,90	1.402,20
1032.02.04.02	BOLETIM CDHU 200 SD	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	16,00	35,60	569,60
1032.02.04.03	TABELA DE COMPOSIÇÃO CDHU NOV.25	135123	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCELULA PARA TETO - ELE	UN	7,00	67,71	473,97
1032.02.04.04	BOLETIM CDHU 200 SD	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	10,00	53,18	531,80
1032.02.04.05	BOLETIM CDHU 200 SD	28.20.800	Equipamento automatizador de portas deslizantes para folha dupla	UN	1,00	16.501,00	16.501,00
1032.02.05			SPDA E ATERRAMENTOS				
1032.02.05.01	BOLETIM CDHU 200 SD	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8' x 1/8', inclusive acessórios de fixação	M	272,00	44,55	12.117,60
1032.02.05.02	BOLETIM CDHU 200 SD	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h= 600 mm, diâmetro de 3/8' galvanizado a fogo	UN	78,00	34,99	2.729,22
1032.02.05.03	BOLETIM CDHU 200 SD	42.05.250	Barra condutora chata em alumínio de 3/4' x 1/4', inclusive acessórios de fixação	M	24,00	52,39	1.257,36
1032.02.05.04	BOLETIM CDHU 200 SD	39.04.080	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm ²	M	250,00	70,33	17.582,50
1032.02.05.05	BOLETIM CDHU 200 SD	42.20.090	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em X, bitola do cabo de 50-25mm ² a 95-50mm ²	UN	10,00	58,87	588,70
1032.02.05.06	BOLETIM CDHU 200 SD	37.20.010	Isolador em epóxi de 1 kV para barramento	UN	80,00	53,57	4.285,60
1032.02.05.07	BOLETIM CDHU 200 SD	42.05.190	Haste de aterramento de 3/4' x 3 m	UN	17,00	370,18	6.293,06
1032.02.05.08	BOLETIM CDHU 200 SD	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm ² a 50mm ² para haste de 5/8" e 3/4"	UN	17,00	84,89	1.443,13
1032.02.05.09	BOLETIM CDHU 200 SD	42.05.170	Vergalhão liso de aço galvanizado, diâmetro de 3/8'	M	20,00	42,94	858,80
1032.02.05.10	BOLETIM CDHU 200 SD	42.05.230	Clips de fixação para vergalhão em aço galvanizado de 3/8'	UN	20,00	16,77	335,40
1032.02.05.11	BOLETIM CDHU 200 SD	42.05.550	Cordoalha flexível "Jumpers" de 25 x 235 mm, com 4 furos de 11 mm	UN	10,00	73,27	732,70
1032.02.05.12	BOLETIM CDHU 200 SD	42.05.100	Caixa de inspeção suspensa	UN	9,00	92,36	831,24
1032.02.05.13	BOLETIM CDHU 200 SD	39.09.060	Conector split-bolt para cabo de 50 mm ² , latão, simples	UN	9,00	22,57	203,13
1032.02.06			ENTRADA DE ENERGIA				
1032.02.06.01	BOLETIM CDHU 200 SD	01.06.032	Elaboração de projeto de adequação de entrada de energia elétrica junto a concessionária, com medição em média tensão e demanda de 75 kVA a 300 kVA	UN	1,00	25.378,18	25.378,18
1032.02.06.02	CPU	418401	CABINE PRIMARIA COMPACTA BLINDADA (CUBICULO) DE ENTRADA, MEDICAO E PROTECAO EM ACO CARBONO, DE MEDIA TENSAO 17,5KV 60HZ, IP54(AO TEMPO) COMPLETA, QGBT, PADRAO CPFL CONF PROJETO-DEFENSORIA PUBLICA ARACATUBA	UN	1,00	1.315.898,86	1.315.898,86
1032.02.06.03	CPU	418402	TRANSFORMADOR DE POTENCIA 125 KVA TRIFASICO, A SECO 380/220V, CLASSE 15KV, IP65	UN	1,00	26.434,12	26.434,12
1032.02.06.04	CPU	418403	SISTEMA GERADOR FOTOVOLTAICO C/MIN 119,88 KWP, SAIDA 220/127V-60HZ, C/222 PLACAS 540WP, STRING BOX, INVERSOR, CABOS, CONEXOES ELETR, TRILHOS ACCESS FIX PROJ ELETR LICENCAS JUNTO A CONCESS-DEFENSORIA PUBLICA ARACATUBA	CJ	1,00	373.596,09	373.596,09
1032.02.06.05	CPU	418410	GRUPO GERADOR TRIFASICO 9KVA 110/220V TIPO PORTATIL GASOLINA COM TANQUE E PAINEL DE COMANDO	UN	1,00	6.581,18	6.581,18
1032.02.07			CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO				
1032.02.07.01	BOLETIM CDHU 200 SD	66.02.500	Central de alarme microprocessada, para até 125 zonas	UN	1,00	3.178,65	3.178,65
1032.02.07.02	BOLETIM CDHU 200 SD	50.05.450	Accionador manual quebra-vidro endereçável	UN	2,00	236,50	473,00
1032.02.07.03	BOLETIM CDHU 200 SD	50.05.490	Sinalizador audiovisual endereçável com LED	UN	2,00	484,96	969,92
1032.02.08			REMOCOES				
1032.02.08.01	BOLETIM CDHU 200 SD	04.18.340	Remoção de condutete	UN	100,00	26,76	2.676,00
1032.02.08.02	BOLETIM CDHU 200 SD	04.18.360	Remoção de condutor aparente diâmetro externo acima de 6,5 mm	M	1.000,00	8,06	8.060,00
1032.02.08.03	BOLETIM CDHU 200 SD	04.18.370	Remoção de condutor aparente diâmetro externo até 6,5 mm	M	1.000,00	4,03	4.030,00
1032.02.08.04	BOLETIM CDHU 200 SD	04.21.060	Remoção de perfilado	M	20,00	26,87	537,40
1032.02.08.05	BOLETIM CDHU 200 SD	04.22.100	Remoção de tubulação elétrica aparente com diâmetro externo acima de 50 mm	M	300,00	33,59	10.077,00
1032.02.08.06	BOLETIM CDHU 200 SD	04.22.110	Remoção de tubulação elétrica aparente com diâmetro externo até 50 mm	M	300,00	16,80	5.040,00

PLANILHA DE SERVIÇOS

Projeto: 2025-08-Z6
Boletim: 200 com desoneração
BDI: 20,32%
Empreendimento: REFORMA DEFENSORIA PUBLICA DO ESTADO DE SAO PAULO-ARACATUBA

Data Base:	NOVEMBRO/25
Bdi	1,2032
Adm Local	0,05
Canteiro	0,01
Projeto	2025-08-Z6

Item	Referência	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit	TOTAL C/ BDI
1032.02.08.07	BOLETIM CDHU 200 SD	04.21.160	Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem	M2	10,00	134,35	1.343,50
1032.03			ESTRUTURA				
1032.03.01			IMPLANTACAO				
1032.03.01.01			FUNDAÇÃO PROFUNDA E ARMACAO			179.895,63	
1032.03.01.01.01	BOLETIM CDHU 200 SD	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	642,00	12,20	7.832,40
1032.03.01.01.02	BOLETIM CDHU 200 SD	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	173,00	12,60	2.179,80
1032.03.01.02			INFRAESTRUTURA E ARMACAO				
1032.03.01.02.01	BOLETIM CDHU 200 SD	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	3.756,00	12,20	45.823,20
1032.03.01.03			SUPERESTRUTURA E ARMACAO				
1032.03.01.03.01	BOLETIM CDHU 200 SD	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	865,00	12,20	10.553,00
1032.03.01.03.02	BOLETIM CDHU 200 SD	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	15,00	12,60	189,00
1032.03.02			IMPLANTACAO MUROS				
1032.03.02.01			SERVICOS DE APOIO A OBRA				
1032.03.02.01.01	BOLETIM CDHU 200 SD	02.10.050	Locação para muros, cercas e alambrados	M	159,02	1,78	283,06
1032.03.02.02			FUNDAÇÃO PROFUNDA				
1032.03.02.02.01	BOLETIM CDHU 200 SD	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	M3	67,85	34,78	2.359,82
1032.03.02.02.02	BOLETIM CDHU 200 SD	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	67,85	6,68	453,24
1032.03.02.02.03	BOLETIM CDHU 200 SD	12.01.061	Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	M	686,40	160,58	110.222,11
1032.03.03			EDIFICIO PRINCIPAL			1.456.809,49	
1032.03.03.01			FUNDAÇÃO PROFUNDA E ARMACAO				
1032.03.03.01.01	BOLETIM CDHU 200 SD	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	M3	22,39	34,78	778,72
1032.03.03.01.02	BOLETIM CDHU 200 SD	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	22,39	6,68	149,57
1032.03.03.01.03	BOLETIM CDHU 200 SD	12.01.061	Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	M	222,20	160,58	35.680,88
1032.03.03.01.04	BOLETIM CDHU 200 SD	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	138,00	12,20	1.683,60
1032.03.03.01.05	BOLETIM CDHU 200 SD	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	23,00	12,60	289,80
1032.03.03.02			INFRAESTRUTURA E ARMACAO				
1032.03.03.02.01	BOLETIM CDHU 200 SD	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	109,95	81,97	9.012,60
1032.03.03.02.02	BOLETIM CDHU 200 SD	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	175,18	73,17	12.817,92
1032.03.03.02.03	BOLETIM CDHU 200 SD	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	175,18	9,01	1.578,37
1032.03.03.02.04	BOLETIM CDHU 200 SD	05.10.025	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15º km até o 20º km	M3	5,94	46,32	275,14
1032.03.03.02.05	BOLETIM CDHU 200 SD	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	5,94	6,68	39,68
1032.03.03.02.06	BOLETIM CDHU 200 SD	11.02.060	Concreto usinado não estrutural mínimo 300 kg cimento / m³	M3	124,89	732,91	91.533,13
1032.03.03.02.07	BOLETIM CDHU 200 SD	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	124,89	115,23	14.391,07
1032.03.03.02.08	BOLETIM CDHU 200 SD	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	16,95	624,91	10.592,22
1032.03.03.02.09	BOLETIM CDHU 200 SD	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	15,17	230,46	3.496,08
1032.03.03.02.10	BOLETIM CDHU 200 SD	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	15,17	234,46	3.556,76
1032.03.03.02.11	BOLETIM CDHU 200 SD	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	0,20	1.015,27	203,05
1032.03.03.02.12	BOLETIM CDHU 200 SD	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	888,00	12,20	10.833,60
1032.03.03.02.13	BOLETIM CDHU 200 SD	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	75,00	12,60	945,00
1032.03.03.03			SUPERESTRUTURA E ARMACAO				
1032.03.03.03.01	BOLETIM CDHU 200 SD	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	48,03	234,46	11.261,11
1032.03.03.03.02	BOLETIM CDHU 200 SD	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	6,01	692,42	4.161,44
1032.03.03.03.03	BOLETIM CDHU 200 SD	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	6,01	163,38	981,91
1032.03.03.03.04	BOLETIM CDHU 200 SD	08.02.050	Cimbramento tubular metálico	M3MES	1,81	14,87	26,91
1032.03.03.03.05	BOLETIM CDHU 200 SD	08.02.060	Montagem e desmontagem de cimbramento tubular metálico	M3	1,81	20,79	37,63

PLANILHA DE SERVIÇOS

Projeto: 2025-08-Z6
Boletim: 200 com desoneração
BDI: 20,32%
Empreendimento: REFORMA DEFENSORIA PUBLICA DO ESTADO DE SAO PAULO-ARACATUBA

Data Base:	NOVEMBRO/25
Bdi	1,2032
Adm Local	0,05
Canteiro	0,01
Projeto	2025-08-Z6

Item	Referência	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit	TOTAL C/ BDI
1032.03.03.03.06	BOLETIM CDHU 200 SD	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	365,00	12,20	4.453,00
1032.03.03.04			SUPERESTRUTURA E ARMACAO - VIGA NOVA PARA APOIO DA MARQUISE				
1032.03.03.04.01	BOLETIM CDHU 200 SD	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	22,54	234,46	5.284,73
1032.03.03.04.02	BOLETIM CDHU 200 SD	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	2,06	692,42	1.426,39
1032.03.03.04.03	BOLETIM CDHU 200 SD	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	2,06	163,38	336,56
1032.03.03.04.04	BOLETIM CDHU 200 SD	08.02.050	Cimbramento tubular metálico	M3MES	1,35	14,87	20,07
1032.03.03.04.05	BOLETIM CDHU 200 SD	08.02.060	Montagem e desmontagem de cimbramento tubular metálico	M3	1,35	20,79	28,07
1032.03.03.04.06	BOLETIM CDHU 200 SD	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	249,00	12,20	3.037,80
1032.03.03.04.07	BOLETIM CDHU 200 SD	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	17,00	12,60	214,20
1032.03.03.05			BASE DO RESERVATORIO ELEVADO				
1032.03.03.05.01			SERVICOS DE APOIO A OBRA				
1032.03.03.05.01.01	BOLETIM CDHU 200 SD	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	184,87	21,48	3.971,01
1032.03.03.05.02			FUNDAÇÃO PROFUNDA E ARMACAO				
1032.03.03.05.02.01	BOLETIM CDHU 200 SD	12.12.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo hélice contínua em solo	TX	1,00	52.375,98	52.375,98
1032.03.03.05.02.02	BOLETIM CDHU 200 SD	12.12.016	Estaca tipo hélice contínua, diâmetro de 30 cm em solo	M	89,10	74,74	6.659,33
1032.03.03.05.02.03	BOLETIM CDHU 200 SD	11.01.260	Concreto usinado, fck = 20 MPa - para bombeamento	M3	6,62	667,22	4.417,00
1032.03.03.05.02.04	BOLETIM CDHU 200 SD	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	M3	8,60	34,78	299,11
1032.03.03.05.02.05	BOLETIM CDHU 200 SD	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	8,60	6,68	57,45
1032.03.03.05.02.06	BOLETIM CDHU 200 SD	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	133,00	12,20	1.622,60
1032.03.03.05.02.07	BOLETIM CDHU 200 SD	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	24,00	12,60	302,40
1032.03.03.05.03			INFRAESTRUTURA E ARMACAO				
1032.03.03.05.03.01	BOLETIM CDHU 200 SD	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	44,56	81,97	3.652,58
1032.03.03.05.03.02	BOLETIM CDHU 200 SD	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	18,48	73,17	1.352,18
1032.03.03.05.03.03	BOLETIM CDHU 200 SD	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	28,74	9,01	258,95
1032.03.03.05.03.04	BOLETIM CDHU 200 SD	05.10.025	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15º km até o 20º km	M3	15,81	46,32	732,32
1032.03.03.05.03.05	BOLETIM CDHU 200 SD	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	15,81	6,68	105,61
1032.03.03.05.03.06	BOLETIM CDHU 200 SD	11.02.060	Concreto usinado não estrutural mínimo 300 kg cimento / m³	M3	0,99	732,91	725,58
1032.03.03.05.03.07	BOLETIM CDHU 200 SD	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	0,99	115,23	114,08
1032.03.03.05.03.08	BOLETIM CDHU 200 SD	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	14,82	624,91	9.261,17
1032.03.03.05.03.09	BOLETIM CDHU 200 SD	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	14,82	230,46	3.415,42
1032.03.03.05.03.10	BOLETIM CDHU 200 SD	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	15,40	234,46	3.610,68
1032.03.03.05.03.11	BOLETIM CDHU 200 SD	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	948,00	12,20	11.565,60
1032.03.03.06			COBERTURA DO ESTACIONAMENTO				
1032.03.03.06.01			SERVICOS DE APOIO A OBRA				
1032.03.03.06.01.01	BOLETIM CDHU 200 SD	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	127,20	21,48	2.732,26
1032.03.03.06.02			FUNDAÇÃO PROFUNDA E ARMACAO				
1032.03.03.06.02.01	BOLETIM CDHU 200 SD	12.12.016	Estaca tipo hélice contínua, diâmetro de 30 cm em solo	M	470,80	74,74	35.187,59
1032.03.03.06.02.02	BOLETIM CDHU 200 SD	11.01.260	Concreto usinado, fck = 20 MPa - para bombeamento	M3	35,26	667,22	23.526,18
1032.03.03.06.02.03	BOLETIM CDHU 200 SD	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	M3	45,84	34,78	1.594,32
1032.03.03.06.02.04	BOLETIM CDHU 200 SD	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	45,84	6,68	306,21
1032.03.03.06.02.05	BOLETIM CDHU 200 SD	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1.259,00	12,20	15.359,80
1032.03.03.06.02.06	BOLETIM CDHU 200 SD	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	235,00	12,60	2.961,00
1032.03.03.06.03			INFRAESTRUTURA E ARMACAO				
1032.03.03.06.03.01	BOLETIM CDHU 200 SD	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	60,93	81,97	4.994,43
1032.03.03.06.03.02	BOLETIM CDHU 200 SD	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	156,82	73,17	11.474,52

PLANILHA DE SERVIÇOS

Projeto: 2025-08-Z6
Boletim: 200 com desoneração
BDI: 20,32%
Empreendimento: REFORMA DEFENSORIA PUBLICA DO ESTADO DE SAO PAULO-ARACATUBA

Data Base:	NOVEMBRO/25
Bdi	1,2032
Adm Local	0,05
Canteiro	0,01
Projeto	2025-08-Z6

Item	Referência	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit	TOTAL C/ BDI
1032.03.03.06.03.03	BOLETIM CDHU 200 SD	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	22,62	9,01	203,81
1032.03.03.06.03.04	BOLETIM CDHU 200 SD	05.10.025	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15º km até o 20º km	M3	156,82	46,32	7.263,90
1032.03.03.06.03.05	BOLETIM CDHU 200 SD	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	156,82	6,68	1.047,56
1032.03.03.06.03.06	BOLETIM CDHU 200 SD	11.02.060	Concreto usinado não estrutural mínimo 300 kg cimento / m³	M3	5,74	732,91	4.206,90
1032.03.03.06.03.07	BOLETIM CDHU 200 SD	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	5,74	115,23	661,42
1032.03.03.06.03.08	BOLETIM CDHU 200 SD	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	16,89	624,91	10.554,73
1032.03.03.06.03.09	BOLETIM CDHU 200 SD	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	16,89	230,46	3.892,47
1032.03.03.06.03.10	BOLETIM CDHU 200 SD	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	84,44	234,46	19.797,80
1032.03.03.06.03.11	BOLETIM CDHU 200 SD	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1.436,00	12,20	17.519,20
1032.03.03.06.03.12	BOLETIM CDHU 200 SD	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	103,00	12,60	1.297,80
1032.03.03.07			RESERVATORIO ENTERRADO				
1032.03.03.07.01			SERVICOS DE APOIO A OBRA				
1032.03.03.07.01.01	BOLETIM CDHU 200 SD	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	56,64	21,48	1.216,63
1032.03.03.07.02			INFRAESTRUTURA E ARMACAO				
1032.03.03.07.02.01	BOLETIM CDHU 200 SD	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	101,14	81,97	8.290,45
1032.03.03.07.02.02	BOLETIM CDHU 200 SD	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	64,80	73,17	4.741,42
1032.03.03.07.02.03	BOLETIM CDHU 200 SD	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	64,80	9,01	583,85
1032.03.03.07.02.04	BOLETIM CDHU 200 SD	05.10.025	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15º km até o 20º km	M3	104,17	46,32	4.825,15
1032.03.03.07.02.05	BOLETIM CDHU 200 SD	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	104,17	6,68	695,86
1032.03.03.07.02.06	BOLETIM CDHU 200 SD	11.02.060	Concreto usinado não estrutural mínimo 300 kg cimento / m³	M3	1,91	732,91	1.399,86
1032.03.03.07.02.07	BOLETIM CDHU 200 SD	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	1,91	115,23	220,09
1032.03.03.07.02.08	BOLETIM CDHU 200 SD	11.01.350	Concreto usinado, fck = 40 MPa - para bombeamento	M3	18,42	787,80	14.511,28
1032.03.03.07.02.09	BOLETIM CDHU 200 SD	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	18,42	163,38	3.009,46
1032.03.03.07.02.10	BOLETIM CDHU 200 SD	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	71,70	234,46	16.810,78
1032.03.03.07.02.11	BOLETIM CDHU 200 SD	07.12.030	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	16,86	14,67	247,34
1032.03.03.07.02.12	BOLETIM CDHU 200 SD	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	2.059,00	12,20	25.119,80
1032.03.03.07.02.13	BOLETIM CDHU 200 SD	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	2,00	12,60	25,20
1032.03.03.08			BASE CLIMATIZACAO - 1 E 2 / BASE ENTRADA DE ENERGIA				
1032.03.03.08.01			SERVICOS DE APOIO A OBRA				
1032.03.03.08.01.01	BOLETIM CDHU 200 SD	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	272,51	21,48	5.853,51
1032.03.03.08.02			FUNDACAO PROFUNDA E ARMACAO				
1032.03.03.08.02.01	BOLETIM CDHU 200 SD	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	M3	12,22	34,78	425,01
1032.03.03.08.02.02	BOLETIM CDHU 200 SD	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	12,22	6,68	81,63
1032.03.03.08.02.03	BOLETIM CDHU 200 SD	12.01.061	Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	M	121,00	160,58	19.430,18
1032.03.03.08.02.04	BOLETIM CDHU 200 SD	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	191,00	12,20	2.330,20
1032.03.03.08.02.05	BOLETIM CDHU 200 SD	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	40,00	12,60	504,00
1032.03.03.08.03			INFRAESTRUTURA E ARMACAO				
1032.03.03.08.03.01	BOLETIM CDHU 200 SD	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	78,64	81,97	6.446,12
1032.03.03.08.03.02	BOLETIM CDHU 200 SD	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	120,07	73,17	8.785,52
1032.03.03.08.03.03	BOLETIM CDHU 200 SD	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	50,16	9,01	451,94
1032.03.03.08.03.04	BOLETIM CDHU 200 SD	05.10.025	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15º km até o 20º km	M3	28,49	46,32	1.319,66
1032.03.03.08.03.05	BOLETIM CDHU 200 SD	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	28,49	6,68	190,31
1032.03.03.08.03.06	BOLETIM CDHU 200 SD	11.02.060	Concreto usinado não estrutural mínimo 300 kg cimento / m³	M3	7,57	732,91	5.548,13

PLANILHA DE SERVIÇOS

Projeto: 2025-08-Z6
Boletim: 200 com desoneração
BDI: 20,32%
Empreendimento: REFORMA DEFENSORIA PUBLICA DO ESTADO DE SAO PAULO-ARACATUBA

Data Base:	NOVEMBRO/25
Bdi	1,2032
Adm Local	0,05
Canteiro	0,01
Projeto	2025-08-Z6

Item	Referência	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit	TOTAL C/ BDI
1032.03.03.08.03.07	BOLETIM CDHU 200 SD	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	7,57	115,23	872,29
1032.03.03.08.03.08	BOLETIM CDHU 200 SD	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	20,92	624,91	13.073,12
1032.03.03.08.03.09	BOLETIM CDHU 200 SD	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	20,92	230,46	4.821,22
1032.03.03.08.03.10	BOLETIM CDHU 200 SD	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	84,44	234,46	19.797,80
1032.03.03.08.03.11	BOLETIM CDHU 200 SD	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1.565,00	12,20	19.093,00
1032.03.03.08.03.12	BOLETIM CDHU 200 SD	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	45,00	12,60	567,00
1032.03.03.09			ESTRUTURA METALICA				
1032.03.03.09.01			SUBSTITUICAO DOS PERFIS DA COBERTURA DA EDIFICACAO PRINCIPAL				
1032.03.03.09.01.01	BOLETIM CDHU 200 SD	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	178,08	34,56	6.154,44
1032.03.03.09.01.02	BOLETIM CDHU 200 SD	33.07.130	Pintura epóxi bicomponente em estruturas metálicas	KG	178,08	5,35	952,73
1032.03.03.09.02			COBERTURA DO ESTACIONAMENTO				
1032.03.03.09.02.01	BOLETIM CDHU 200 SD	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	17.007,38	34,56	587.775,05
1032.03.03.09.02.02	BOLETIM CDHU 200 SD	33.07.130	Pintura epóxi bicomponente em estruturas metálicas	KG	17.007,38	5,35	90.989,48
1032.03.03.09.03			COBERTURA METALICA ATIRANTADA (MARQUISE)				
1032.03.03.09.03.01	BOLETIM CDHU 200 SD	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	1.399,32	34,56	48.360,50
1032.03.03.09.03.02	BOLETIM CDHU 200 SD	33.07.130	Pintura epóxi bicomponente em estruturas metálicas	KG	1.399,32	5,35	7.486,36
1032.03.03.09.04			PLATAFORMA METALICA				
1032.03.03.09.04.01	BOLETIM CDHU 200 SD	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	118,48	34,56	4.094,67
1032.03.03.09.04.02	BOLETIM CDHU 200 SD	33.07.130	Pintura epóxi bicomponente em estruturas metálicas	KG	118,48	5,35	633,87
1032.03.03.09.05			INSERTO DE LINHA DE VIDA				
1032.03.03.09.05.01	BOLETIM CDHU 200 SD	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	56,18	34,56	1.941,58
1032.03.03.09.05.02	BOLETIM CDHU 200 SD	33.07.130	Pintura epóxi bicomponente em estruturas metálicas	KG	56,18	5,35	300,56
1032.03.03.10			REFORÇOS				
1032.03.03.10.01			AUMENTO DE SECAO DE VIGAS E PILARES				
1032.03.03.10.01.01	BOLETIM CDHU 200 SD	01.23.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de corte em concreto armado	TX	1,00	506,73	506,73
1032.03.03.10.01.02	BOLETIM CDHU 200 SD	01.23.060	Corte de concreto deteriorado inclusive remoção dos detritos	M2	20,21	40,99	828,41
1032.03.03.10.01.03	BOLETIM CDHU 200 SD	01.23.020	Limpeza de armadura com escova de aço	M2	16,17	11,91	192,58
1032.03.03.10.01.04	BOLETIM CDHU 200 SD	01.23.056	Tratamento de armadura com produto anticorrosivo a base de zinco	M2	16,17	84,39	1.364,59
1032.03.03.10.01.05	BOLETIM CDHU 200 SD	01.23.030	Preparo de ponte de aderência com adesivo a base de epóxi	M2	20,21	181,92	3.676,60
1032.03.03.10.01.06	BOLETIM CDHU 200 SD	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	14,59	234,46	3.420,77
1032.03.03.10.01.07	BOLETIM CDHU 200 SD	11.05.030	Argamassa graute autonivelante de alta resistência	M3	0,88	4.791,77	4.216,76
1032.03.03.10.01.08	BOLETIM CDHU 200 SD	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,88	159,18	140,08
1032.03.03.10.01.09	BOLETIM CDHU 200 SD	08.02.050	Cimbramento tubular metálico	M3MES	12,11	14,87	180,08
1032.03.03.10.01.10	BOLETIM CDHU 200 SD	08.02.060	Montagem e desmontagem de cimbramento tubular metálico	M3	12,11	20,79	251,77
1032.03.03.10.01.11	BOLETIM CDHU 200 SD	01.23.200	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de perfuração em concreto	TX	3,00	273,17	819,51
1032.03.03.10.01.12	BOLETIM CDHU 200 SD	01.23.221	Furação para até 10mm x 100mm em concreto armado, inclusive colagem de armadura (para até 8mm)	UN	185,00	16,36	3.026,60
1032.04			HIDRAULICA			321.798,27	
1032.04.01			TUBULACAO AF/ AFR (INTERNA)				
1032.04.01.01	BOLETIM CDHU 200 SD	46.01.020	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	M	63,67	40,80	2.597,74
1032.04.01.02	BOLETIM CDHU 200 SD	46.01.030	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1´), inclusive conexões	M	11,05	50,17	554,38
1032.04.01.03	BOLETIM CDHU 200 SD	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4´ - linha especial	UN	13,00	83,69	1.087,97
1032.04.01.04	BOLETIM CDHU 200 SD	47.02.030	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1´ - linha especial	UN	4,00	135,35	541,40
1032.04.01.05	BOLETIM CDHU 200 SD	47.02.110	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4´ - linha especial	UN	1,00	86,22	86,22
1032.04.01.06	BOLETIM CDHU 200 SD	46.01.020	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	M	8,15	40,80	332,52
1032.04.01.07	BOLETIM CDHU 200 SD	46.01.030	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1´), inclusive conexões	M	64,14	50,17	3.217,90

PLANILHA DE SERVIÇOS

Projeto: 2025-08-Z6
Boletim: 200 com desoneração
BDI: 20,32%
Empreendimento: REFORMA DEFENSORIA PUBLICA DO ESTADO DE SAO PAULO-ARACATUBA

Data Base:	NOVEMBRO/25
Bdi	1,2032
Adm Local	0,05
Canteiro	0,01
Projeto	2025-08-Z6

Item	Referência	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit	TOTAL C/ BDI
1032.04.01.08	BOLETIM CDHU 200 SD	46.01.040	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	M	39,17	62,21	2.436,77
1032.04.01.09	BOLETIM CDHU 200 SD	46.01.030	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	73,50	50,17	3.687,50
1032.04.01.10	BOLETIM CDHU 200 SD	46.01.040	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	M	73,93	62,21	4.599,19
1032.04.01.11	BOLETIM CDHU 200 SD	46.01.030	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	3,70	50,17	185,63
1032.04.01.12	BOLETIM CDHU 200 SD	46.01.040	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	M	3,70	62,21	230,18
1032.04.02			TUBULACOES DRENO AR CONDICIONADO				
1032.04.02.01	BOLETIM CDHU 200 SD	46.01.020	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	52,74	40,80	2.151,79
1032.04.02.02	BOLETIM CDHU 200 SD	46.01.030	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	19,93	50,17	999,89
1032.04.02.03	BOLETIM CDHU 200 SD	46.01.040	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	M	71,30	62,21	4.435,57
1032.04.02.04	BOLETIM CDHU 200 SD	46.01.030	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	3,00	50,17	150,51
1032.04.02.05	BOLETIM CDHU 200 SD	46.01.020	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	6,00	40,80	244,80
1032.04.02.06	BOLETIM CDHU 200 SD	46.01.040	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	M	7,30	62,21	454,13
1032.04.02.07	BOLETIM CDHU 200 SD	46.01.020	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	3,15	40,80	128,52
1032.04.03			PRUMADA VENTILACAO				
1032.04.03.01	BOLETIM CDHU 200 SD	46.02.060	Tube de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	29,46	94,48	2.783,38
1032.04.04			REDES DE ESGOTO				
1032.04.04.01	BOLETIM CDHU 200 SD	46.03.060	Tube de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R'. DN= 150 mm, inclusive conexões	M	69,53	220,08	15.302,16
1032.04.04.02	BOLETIM CDHU 200 SD	46.02.070	Tube de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	5,38	103,38	556,18
1032.04.04.03	BOLETIM CDHU 200 SD	46.02.050	Tube de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	0,73	60,03	43,82
1032.04.04.04	BOLETIM CDHU 200 SD	46.02.010	Tube de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	13,00	48,75	633,75
1032.04.04.05	BOLETIM CDHU 200 SD	46.02.070	Tube de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	3,33	103,38	344,26
1032.04.04.06	BOLETIM CDHU 200 SD	46.02.060	Tube de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	45,12	94,48	4.262,94
1032.04.04.07	BOLETIM CDHU 200 SD	49.01.070	Caixa sifonada de PVC rígido de 250 x 230 x 75 mm, com tampa cega	UN	2,00	206,94	413,88
1032.04.04.08	BOLETIM CDHU 200 SD	49.01.040	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 185 x 75 mm, com grelha	UN	10,00	157,76	1.577,60
1032.04.04.09	BOLETIM CDHU 200 SD	49.04.010	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	UN	2,00	108,84	217,68
1032.04.04.10	BOLETIM CDHU 200 SD	49.03.036	Caixa de gordura em PVC com tampa reforçada - capacidade 19 litros	UN	1,00	527,06	527,06
1032.04.05			REDES PLUVIAIS				
1032.04.05.01	BOLETIM CDHU 200 SD	46.03.060	Tube de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R'. DN= 150 mm, inclusive conexões	M	242,49	220,08	53.367,20
1032.04.05.02	BOLETIM CDHU 200 SD	46.03.060	Tube de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R'. DN= 150 mm, inclusive conexões	M	9,20	220,08	2.024,74
1032.04.05.03	BOLETIM CDHU 200 SD	46.26.050	Tube em ferro fundido com ponta e ponta, predial SMU, DN= 200 mm	M	2,50	808,11	2.020,28
1032.04.05.04	BOLETIM CDHU 200 SD	46.03.050	Tube de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	M	9,20	145,08	1.334,74
1032.04.05.05	BOLETIM CDHU 200 SD	46.03.050	Tube de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	M	2,81	145,08	407,67
1032.04.05.06	BOLETIM CDHU 200 SD	46.01.090	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 110 mm, (4'), inclusive conexões	M	23,75	259,92	6.173,10
1032.04.05.07	BOLETIM CDHU 200 SD	46.03.060	Tube de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R'. DN= 150 mm, inclusive conexões	M	3,30	220,08	726,26
1032.04.05.08	BOLETIM CDHU 200 SD	46.03.060	Tube de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R'. DN= 150 mm, inclusive conexões	M	3,30	220,08	726,26
1032.04.05.09	BOLETIM CDHU 200 SD	16.33.102	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	M	113,60	169,04	19.202,94
1032.04.05.10	BOLETIM CDHU 200 SD	49.06.080	Grelha hemisférica em ferro fundido de 6'	UN	8,00	42,41	339,28
1032.04.06			ESGOTOS PLUVIAIS				
1032.04.06.01			IMPLANTACAO ESGOTOS/ PLUVIAIS				

PLANILHA DE SERVIÇOS

Projeto: 2025-08-Z6
Boletim: 200 com desoneração
BDI: 20,32%
Empreendimento: REFORMA DEFENSORIA PUBLICA DO ESTADO DE SAO PAULO-ARACATUBA

Data Base:	NOVEMBRO/25
Bdi	1,2032
Adm Local	0,05
Canteiro	0,01
Projeto	2025-08-Z6

Item	Referência	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit	TOTAL C/ BDI
1032.04.06.01.01	BOLETIM CDHU 200 SD	300306	JOGO DE LAJES (FUNDO E TAMP) PARA CAIXA DE INSPECAO DE ESGOTO (C.I.a)	UN	3,00	204,83	614,49
1032.04.06.01.02	BOLETIM CDHU 200 SD	300326	CAIXA DE INSPECAO PARA INTERLIGACAO-PADRAO SABESP RESIDENCIAL 60X60X90CM - ESG	UN	3,00	1.411,94	4.235,82
1032.04.06.02			AREA ESTACIONAMENTO				
1032.04.06.02.01	BOLETIM CDHU 200 SD	46.03.060	Tube de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R'. DN= 150 mm, inclusive conexões	M	42,15	220,08	9.276,37
1032.04.06.02.02	TABELA DE COMPOSIÇÃO CDHU NOV.25	003231	CAIXA DE INSPECAO DE ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 60X60X65CM	UN	1,00	1.206,53	1.206,53
1032.04.06.02.03	BOLETIM CDHU 200 SD	300306	JOGO DE LAJES (FUNDO E TAMP) PARA CAIXA DE INSPECAO DE ESGOTO (C.I.a)	UN	1,00	204,83	204,83
1032.04.06.02.04	BOLETIM CDHU 200 SD	49.06.020	Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas	M2	17,68	1.514,24	26.771,76
1032.04.06.02.05	BOLETIM CDHU 200 SD	46.12.220	Meio tubo de concreto, DN= 400mm	M	88,40	114,24	10.098,82
1032.04.06.03			CANALETAS E GRELHAS (PLUVIAS ENTRADA + LATERAL SERVICO)				
1032.04.06.03.01	BOLETIM CDHU 200 SD	300830	CANALETA DE CONCRETO L=30CM COM TAMP) PERFURADA (FDE CA-22)	M	63,87	420,95	26.886,08
1032.04.07			RESERVATORIO ENTERRADO				
1032.04.07.01			RESERVATORIO REUSO + RETENCAO PLUVIAL				
1032.04.07.01.01	BOLETIM CDHU 200 SD	47.05.070	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 3'	UN	4,00	918,13	3.672,52
1032.04.07.01.02	BOLETIM CDHU 200 SD	47.01.060	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2'	UN	5,00	302,05	1.510,25
1032.04.07.01.03	BOLETIM CDHU 200 SD	47.05.130	Válvula de retenção vertical em bronze, DN= 2'	UN	5,00	329,82	1.649,10
1032.04.07.01.04	CPU	418404	SIST CAPT AGUA CHUVA COM FILTRO WFF150, KIT DE CONEXOES P/INTERLIGACAO, FREIO D'AGUA, FILTRO FLUTUANTE, FILTRO CARTUCHO, CLORADOR PASSAGEM, SIST BOMBA ELEVATORIA COMANDO ELETRICO CONF PROJETO-DEFENSORIA PUBLICA ARACATUBA	CJ	1,00	60.458,79	60.458,79
1032.04.07.02			RECALQUE RETENCAO/ REUSO				
1032.04.07.02.01	BOLETIM CDHU 200 SD	46.01.060	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 60 mm, (2'), inclusive conexões	M	91,00	100,55	9.150,05
1032.04.08			ALIMENTACAO AGUA				
1032.04.08.01	BOLETIM CDHU 200 SD	46.01.040	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	M	12,92	62,21	803,75
1032.04.08.02	BOLETIM CDHU 200 SD	47.02.040	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/4' - linha especial	UN	3,00	194,74	584,22
1032.04.08.03	BOLETIM CDHU 200 SD	45.01.060	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 1 1/2'	UN	1,00	4.499,16	4.499,16
1032.04.09			RESERVATORIO TORRE				
1032.04.09.01	BOLETIM CDHU 200 SD	46.01.030	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	11,60	50,17	581,97
1032.04.09.02	BOLETIM CDHU 200 SD	46.01.040	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	M	10,45	62,21	650,09
1032.04.09.03	BOLETIM CDHU 200 SD	46.01.050	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	M	30,74	65,43	2.011,32
1032.04.09.04	BOLETIM CDHU 200 SD	46.01.060	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 60 mm, (2'), inclusive conexões	M	15,46	100,55	1.554,50
1032.04.09.05	BOLETIM CDHU 200 SD	47.01.040	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/4'	UN	3,00	171,35	514,05
1032.04.09.06	BOLETIM CDHU 200 SD	47.01.050	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2'	UN	3,00	200,57	601,71
1032.04.09.07	BOLETIM CDHU 200 SD	47.01.060	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2'	UN	4,00	302,05	1.208,20
1032.04.09.08	BOLETIM CDHU 200 SD	47.01.070	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2 1/2'	UN	3,00	564,28	1.692,84
1032.04.09.09	BOLETIM CDHU 200 SD	48.05.030	Torneira de boia, DN= 1 1/4'	UN	2,00	297,43	594,86
1032.04.09.10	BOLETIM CDHU 200 SD	43.11.370	Conjunto motor-bomba submersível vertical para águas residuais, Q= 3 a 20 m³/h, Hman= 13 a 5 mca, potência de 1 cv	UN	2,00	4.829,20	9.658,40
1032.05			COMBATE A INCENDIO			86.195,54	
1032.05.01			INCENDIO				
1032.05.01.01	BOLETIM CDHU 200 SD	50.01.340	Abrigo para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas	UN	1,00	4.560,80	4.560,80
1032.05.01.02	BOLETIM CDHU 200 SD	50.01.330	Abrigo de hidrante de 2 1/2' completo - inclusive mangueira de 30 m (2 x 15 m)	UN	2,00	3.410,15	6.820,30
1032.05.01.03	BOLETIM CDHU 200 SD	43.10.250	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 15 cv, monoestágio, Hman= 30 a 60 mca, Q= 82 a 20 m³/h	UN	1,00	14.885,70	14.885,70
1032.05.01.04	BOLETIM CDHU 200 SD	46.07.070	Tube galvanizado DN= 2 1/2', inclusive conexões	M	166,48	296,44	49.351,33
1032.05.01.05	BOLETIM CDHU 200 SD	47.05.060	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 2 1/2'	UN	2,00	770,65	1.541,30
1032.05.02			EXTINTORES				
1032.05.02.01	BOLETIM CDHU 200 SD	50.10.084	Extintor manual de pó químico seco 20 BC - capacidade de 12 kg	UN	7,00	341,18	2.388,26
1032.05.02.02	BOLETIM CDHU 200 SD	50.10.140	Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg	UN	2,00	781,02	1.562,04

Projeto: 2025-08-Z6
Boletim: 200 com desoneração
BDI: 20,32%
Empreendimento: REFORMA DEFENSORIA PUBLICA DO ESTADO DE SAO PAULO-ARACATUBA

Data Base:	NOVEMBRO/25
Bdi	1,2032
Adm Local	0,05
Canteiro	0,01
Projeto	2025-08-Z6

Item	Referência	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit	TOTAL C/ BDI
1032.05.02.03	BOLETIM CDHU 200 SD	50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	UN	3,00	247,67	743,01
1032.05.02.04	BOLETIM CDHU 200 SD	50.10.220	Suporte para extintor de piso em aço inoxidável	UN	12,00	361,90	4.342,80
1032.06			CLIMATIZAÇÃO / VENTILAÇÃO			1.175.116,23	
1032.06.01	BOLETIM CDHU 200 SD	01.17.151	Projeto executivo de climatização em formato A1	UN	2,00	2.934,88	5.869,76
1032.06.02	BOLETIM CDHU 200 SD	01.23.190	Furação de 2 1/2' em concreto armado	M	4,00	466,66	1.866,64
1032.06.03	BOLETIM CDHU 200 SD	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	363,00	34,56	12.545,28
1032.06.04	BOLETIM CDHU 200 SD	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	M2	1,20	1.250,12	1.500,14
1032.06.05	BOLETIM CDHU 200 SD	29.01.230	Cantoneira e perfis em ferro	KG	981,04	33,04	32.413,56
1032.06.06	BOLETIM CDHU 200 SD	32.11.210	Isolamento térmico em polietileno expandido, espessura de 5 mm, para tubulação de 3/4' (22 mm)	M	91,81	18,63	1.710,42
1032.06.07	BOLETIM CDHU 200 SD	32.11.220	Isolamento térmico em polietileno expandido, espessura de 5 mm, para tubulação de 1' (28 mm)	M	6,00	19,24	115,44
1032.06.08	BOLETIM CDHU 200 SD	32.11.230	Isolamento térmico em polietileno expandido, espessura de 10 mm, para tubulação de 1 1/4' (35 mm)	M	60,26	20,41	1.229,91
1032.06.09	BOLETIM CDHU 200 SD	32.11.240	Isolamento térmico em polietileno expandido, espessura de 10 mm, para tubulação de 1 1/2' (42 mm)	M	10,01	21,49	215,11
1032.06.10	BOLETIM CDHU 200 SD	32.11.270	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação de 1/4' (cobre)	M	134,81	24,03	3.239,48
1032.06.11	BOLETIM CDHU 200 SD	32.11.280	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação de 1/2' (cobre)	M	159,64	25,10	4.006,96
1032.06.12	BOLETIM CDHU 200 SD	32.11.290	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação de 5/8' (cobre) ou 1/4' (ferro)	M	132,60	25,70	3.407,82
1032.06.13	BOLETIM CDHU 200 SD	32.11.310	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 7/8' (cobre) ou 1/2' (ferro)	M	101,79	40,16	4.087,89
1032.06.14	BOLETIM CDHU 200 SD	32.11.340	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 1 5/8' (cobre) ou 1 1/4' (ferro)	M	77,35	55,53	4.295,25
1032.06.15	BOLETIM CDHU 200 SD	32.11.430	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 3/8" (cobre) ou 1/8" (ferro)	M	146,25	35,66	5.215,28
1032.06.16	BOLETIM CDHU 200 SD	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00	320,06	320,06
1032.06.17	BOLETIM CDHU 200 SD	38.07.700	Canaleta aparente com tampa em PVC, autoextinguível, de 85 x 35 mm, com acessórios	M	100,00	90,26	9.026,00
1032.06.18	BOLETIM CDHU 200 SD	38.22.120	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150x100 mm, com acessórios	M	486,75	171,93	83.686,93
1032.06.19	BOLETIM CDHU 200 SD	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm ²	UN	10,00	20,30	203,00
1032.06.20	BOLETIM CDHU 200 SD	39.12.520	Cabo de cobre flexível blindado de 3 x 1,5 mm ² , isolamento 600V, isolamento em VC/E 105°C - para detecção de incêndio	M	531,00	15,75	8.363,25
1032.06.21	BOLETIM CDHU 200 SD	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	100,00	21,73	2.173,00
1032.06.22	BOLETIM CDHU 200 SD	43.05.030	Exaustor elétrico em plástico, vazão de 150 a 190m ³ /h	UN	3,00	572,22	1.716,66
1032.06.23	BOLETIM CDHU 200 SD	43.08.003	Condensador para sistema VRF de ar condicionado, capacidade de 11 TR a 13 TR	UN	1,00	74.599,37	74.599,37
1032.06.24	BOLETIM CDHU 200 SD	43.08.004	Condensador para sistema VRF de ar condicionado, capacidade de 14 TR a 16 TR	UN	4,00	82.991,54	331.966,16
1032.06.25	BOLETIM CDHU 200 SD	43.08.020	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo parede, capacidade de 1 TR	UN	22,00	6.360,42	139.929,24
1032.06.26	BOLETIM CDHU 200 SD	43.08.021	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo parede, capacidade de 2 TR	UN	2,00	7.907,01	15.814,02
1032.06.27	BOLETIM CDHU 200 SD	43.08.032	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo piso teto, capacidade de 3 TR	UN	1,00	9.116,71	9.116,71
1032.06.28	BOLETIM CDHU 200 SD	43.08.033	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo piso teto, capacidade de 4 TR	UN	1,00	10.388,48	10.388,48
1032.06.29	BOLETIM CDHU 200 SD	43.08.042	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassete, capacidade de 3 TR	UN	2,00	7.770,31	15.540,62
1032.06.30	BOLETIM CDHU 200 SD	43.08.043	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassete, capacidade de 4 TR	UN	8,00	7.989,79	63.918,32
1032.06.31	BOLETIM CDHU 200 SD	43.20.130	Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split, com saída de dreno único na vertical - 39 x 22 x 6 cm	UN	26,00	53,29	1.385,54
1032.06.32	BOLETIM CDHU 200 SD	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	22,00	40,80	897,60
1032.06.33	BOLETIM CDHU 200 SD	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	6,00	50,17	301,02
1032.06.34	BOLETIM CDHU 200 SD	46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	M	8,00	62,21	497,68
1032.06.35	BOLETIM CDHU 200 SD	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	30,00	103,38	3.101,40
1032.06.36	BOLETIM CDHU 200 SD	46.27.060	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 1/4", inclusive conexões	M	134,81	27,48	3.704,58

PLANILHA DE SERVIÇOS

Projeto: 2025-08-Z6
Boletim: 200 com desoneração
BDI: 20,32%
Empreendimento: REFORMA DEFENSORIA PUBLICA DO ESTADO DE SAO PAULO-ARACATUBA

Data Base:	NOVEMBRO/25
Bdi	1,2032
Adm Local	0,05
Canteiro	0,01
Projeto	2025-08-Z6

Item	Referência	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit	TOTAL C/ BDI
1032.06.37	BOLETIM CDHU 200 SD	46.32.001	Tube de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 3/8", inclusive conexões	M	146,25	88,45	12.935,81
1032.06.38	BOLETIM CDHU 200 SD	46.32.002	Tube de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1/2", inclusive conexões	M	159,64	115,64	18.460,77
1032.06.39	BOLETIM CDHU 200 SD	46.32.003	Tube de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 5/8", inclusive conexões	M	132,60	136,18	18.057,47
1032.06.40	BOLETIM CDHU 200 SD	46.32.004	Tube de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 3/4", inclusive conexões	M	69,81	160,04	11.172,39
1032.06.41	BOLETIM CDHU 200 SD	46.32.005	Tube de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 7/8", inclusive conexões	M	99,45	191,32	19.026,77
1032.06.42	BOLETIM CDHU 200 SD	46.32.006	Tube de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1", inclusive conexões	M	2,34	209,89	491,14
1032.06.43	BOLETIM CDHU 200 SD	46.32.007	Tube de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1.1/8", inclusive conexões	M	8,45	241,39	2.039,75
1032.06.44	BOLETIM CDHU 200 SD	46.32.008	Tube de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1.1/4", inclusive conexões	M	52,26	271,27	14.176,57
1032.06.45	BOLETIM CDHU 200 SD	46.32.010	Tube de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1.1/2", inclusive conexões	M	10,01	326,04	3.263,66
1032.06.46	BOLETIM CDHU 200 SD	46.32.011	Tube de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1.5/8", inclusive conexões	M	215,12	359,84	77.408,78
1032.06.47	BOLETIM CDHU 200 SD	61.10.401	Damper de regulagem manual, tamanho: 0,10 m ² a 0,14 m ²	M2	1,21	2.627,31	3.179,05
1032.06.48	BOLETIM CDHU 200 SD	61.10.403	Damper de regulagem manual, tamanho: 0,21 m ² a 0,40 m ²	M2	0,60	1.732,11	1.039,27
1032.06.49	BOLETIM CDHU 200 SD	61.10.564	Grelha de insuflação de ar em alumínio anodizado, de dupla deflexão, tamanho: até 0,10 m ²	M2	1,44	4.480,87	6.452,45
1032.06.50	BOLETIM CDHU 200 SD	61.10.582	Veneziana com tela	M2	0,19	1.911,98	363,28
1032.06.51	BOLETIM CDHU 200 SD	61.14.050	Caixa ventiladora com ventilador centrífugo, vazão 8.800 m ³ /h, pressão 35 mmCA - 220/380 V / 60Hz	UN	2,00	12.746,15	25.492,30
1032.06.52	BOLETIM CDHU 200 SD	61.20.450	Duto em chapa de aço galvanizado	KG	1.441,00	62,93	90.682,13
1032.06.53	BOLETIM CDHU 200 SD	Composição 01	Teste, Ajuste e Balanceamento (TAB) das vazões de ar, do sistema de ventilação	UN	1,00	12.506,06	12.506,06

Obs:

- 1) Preços unitários compõe-se de material, mão de obra e BDI.
- 2) As cotações de insumos e serviços para elaborações dos preços unitários da CDHU são efetuadas mensalmente pela FIPE no mercado, com fornecedores e fabricantes.
- 3) O item Canteiro de Obra tem o valor de 1% do preço total dos serviços (com BDI).
- 4) O item Administração Local tem o valor de 5% do custo total dos serviços (sem BDI).