

Obra : **REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA RUA ALBERTINO NO BAIRRO MORADA DA BARRA**
 Processo nº: -
 Município/UF: **RESENDE-RJ**

PLANILHA DE PREÇOS E QUANTIDADES

EMOP – SETEMBRO 2023

1.1- SERVIÇOS PRELIMINARES

ITEM	CATÁLOGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	PREÇO UNITÁRIO	QUANT	TOTAL	TOTAL C/ BDI
1.1.1	EMOP	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO	M2	545,64	6,00	3.273,84	3.939,96
1.1.2	EMOP	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR	UN	301,94	2,00	603,88	726,75
1.1.3	EMOP	20.004.0045-0	REMOCAO (CARGA) DE TERRA OU ENTULHO COM RETROESCAVADEIRA COM CACAMBA DE 0,76M3 EM CONDICÖES ESPECIAIS, GIRO DE 180°	T	6,28	1360,30	8.542,68	10.280,85
1.1.4	EMOP	04.005.0172-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DA CARRETA COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÖDIA DE 30KM/H, EM CARRETA, COM	T X KM	0,80	20404,50	16.323,60	19.644,93
1.1.5	EMOP	02.006.0010-0	ALUGUEL DE CONTAINER (MÖDULO METALICO ICÁVEL) P/ ESCRITÖRIO, MEDINDO APROX.2,30M LARGURA, 6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO CHAPAS ACO C/ NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO -	UNXME S	700,00	6,00	4.200,00	5.054,57
1.1.6	EMOP	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	33,96	50,00	1.698,00	2.043,49
1.1.7	EMOP	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	89,65	2,00	179,30	215,78
1.1.8	EMOP	01.018.0001-0	MARCAÇAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO, CONSIDERADA A PROJEÇAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	M2	3,78	459,00	1.735,02	2.088,04
1.1.9	EMOP	02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	4495,10	1,00	4.495,10	5.409,71
1.1.10	EMOP	02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELÖTRICA, EM BAIXA TENSÖO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	2350,05	1,00	2.350,05	2.828,21
1.1.11	EMOP	02.011.0014-0	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 1 VEZ DE UTILIZACAO, INCLUSIVE APOIOS, FORNECIMENTO, COLOCACAO E RETIRADA	M2	1,98	165,00	326,70	393,17
1.1.12	EMOP	22.030.0065-0	REMOCAO DE ESPECIES VEGETAIS, PORTE GRANDE (ACIMA DE 6M DE ALTURA), INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATÖ 30KM	UN	582,20	2,00	1.164,40	1.401,32
1.1.13	EMOP	09.005.0115-0	PODA DE ARVORES, LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS	UN	80,87	2,00	161,74	194,65



PREFEITURA
RESENDE

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

Obra : **REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA RUA ALBERTINO NO BAIRRO MORADA DA BARRA**
Processo nº: -
Município/UF: **RESENDE-RJ**

PLANILHA DE PREÇOS E QUANTIDADES

EMOP – SETEMBRO 2023

1.1.14	EMOP	05.001.0002-1	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES, VI GAS E LAJES, EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSICAO ESPECIAL, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	376,54	12,51	4.710,52	5.668,96
1.1.15	EMOP	05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE E MPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	101,98	19,80	2.019,20	2.430,05
TOTAL ITEM 1.1							51.784,03	62.320,44

1.2 - MOVIMENTO DE TERRA

ITEM	CATÁLOGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	PREÇO UNITÁRIO	QUANT	TOTAL	TOTAL C/ BDI
1.2.1	EMOP	22.020.0110-0	CAPINA DE VEGETACAO GRAMINEA EM AREA DE ENCOSTA EM CURVA DE NIVEL, INCLUSIVE MARCACAO DE FAIXAS EM CURVA DE NIVEL, EM FASE DE IMPLANTACAO	M2	0,25	5154,74	1.288,69	1.550,89
1.2.2	EMOP	03.010.0024-0	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS, COMPREENDENDO: ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE A 5KM EM CAMINHAO BASCULANTE E DESCARGA, CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUCAO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	M3	30,82	32,81	1.011,20	1.216,95
1.2.3	EMOP	01.006.0010-0	REGULARIZACAO DE TERRENO COM TRATOR EM TORNO DE 80CV, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE	M2	1,98	823,84	1.631,20	1.963,10
TOTAL ITEM 1.2							3.931,09	4.730,94

1.3 - BASES E PAVIMENTOS

ITEM	CATÁLOGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	PREÇO UNITÁRIO	QUANT	TOTAL	TOTAL C/ BDI
1.3.1	EMOP	13.373.0021-0	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO, COM JUNTA FRIA, ALISADO COM REGUA VIBRATORIA, ESPESSURA DE 10CM, SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRE LASTRO DE BRITA, EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO E TELA, INCLUSIVE BRITA E LONA DE TECIDO RESINADO, CONCRETO USINADO RESISTENC	M2	93,26	231,26	21.567,31	25.955,57
1.3.2	EMOP	11.023.0002-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE ACO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE (15X15)CM. FORNECIMENTO	KG	8,49	346,89	2.945,10	3.544,33
TOTAL ITEM 1.3							24.512,40	29.499,90

1.4 - MOBILIÁRIO URBANO

ITEM	CATÁLOGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	PREÇO UNITÁRIO	QUANT	TOTAL	TOTAL C/ BDI
1.4.1	EMOP	09.012.0004-0	MESA DE CONCRETO ARMADO, COM 4 BANCOS, CONFORME PROJETO CEHAB, REVESTIDOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4. A MESA MEDINDO 0,80X0,80M, COM 0,80M DE ALTURA MAIS A FUNDACAO E OS BANCOS COM 0,35X0,35M E 0,50M DE	UN	1263,38	1,00	1.263,38	1.520,44



**PREFEITURA
RESENDE**

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

Obra : **REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA RUA ALBERTINO NO BAIRRO MORADA DA BARRA**
 Processo nº: -
 Município/UF: **RESENDE-RJ**

PLANILHA DE PREÇOS E QUANTIDADES

EMOP – SETEMBRO 2023

1.4.2	EMOP	09.012.0001-0	BANCO DE CONCRETO APARENTE, COM 1,50M DE COMPRIMENTO, 45CM DE LARGURA E 10CM DE ESPESSURA, SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL, COM SECAO DE 10X30CM	UN	378,22	18,00	6.807,96	8.193,16
1.4.3	EMOP	17.040.0024-0	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA E TRES DEMASOS DE ACABAMENTO APLICADAS A ROLO DE LA, DILUICAO EM AGUA A 20%	M2	16,07	23,15	372,02	447,71
1.4.4	COMPOSIÇÃO	COMP 002	PAPELEIRA PLASTICA PARA VIAS E PRAÇAS PUBLICAS EM POLIETILENO (DIN), CAPACIDADE PARA 50L MEDINDO (75,50X34,50X43,50)CM, INCLUSIVE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA PARA INSTALAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	308,95	7,00	2.162,65	2.602,68
					TOTAL ITEM 1.4		10.606,01	12.764,00

1.5 - PARQUE INFANTIL

ITEM	CATÁLOGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	PREÇO UNITÁRIO	QUANT	TOTAL	TOTAL C/ BDI
1.5.1	EMOP	09.015.0324-0	ESCORREGA DE 5/10ANOS C/ALTURA DE 1,57M MADEIRA APARELHADA E TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE)DE 3/4" E 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMASOS DE	UN	3710,74	1,00	3.710,74	4.465,76
1.5.2	EMOP	09.015.0314-0	BALANCO DE 5/10ANOS COMPOST.C/2 CADEIRAS, PRESAS EM CORRENTES GALV.FIXAD. P/MEIO DE BRACAD.C/ TRAVESSAO TUBOS FERRO GALV. (EXT.E INTERNAMENTE)DE 2 1/2"E ESP.PAREDE 1/8", SUSPENSAS EM CAVALETES TUBO FERRO GALV.2",	UN	3406,94	1,00	3.406,94	4.100,14
1.5.3	EMOP	09.015.0330-0	GANGORRA DE 5/10ANOS C/2 PRANCHAS, MADEIRA APARELHADA, ESTAS FIXADAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE) DE 2"E 2 1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", COM PINTURA DE BASE GALVITE	UN	2849,67	1,00	2.849,67	3.429,49
					TOTAL ITEM 1.5		9.967,35	11.995,39

1.6 - ACADEMIA DE GINÁSTICA

ITEM	CATÁLOGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	PREÇO	QUANT	TOTAL	TOTAL C/ BDI
1.6.1	COTAÇÃO	COT02	PLACA ORIENTATIVA.	U N	2455,00	1,00	2.455,00	2.954,51
1.6.2	COTAÇÃO	COT03	REMADOR INDIVIDUAL (REMADA SENTAD	U N	5175,33	1,00	5.175,33	6.228,35
1.6.3	COTAÇÃO	COT04	EXERCITADOR DE PERNAS DUPLO.	U N	3267,07	1,00	3.267,07	3.931,81
1.6.4	COTAÇÃO	COT05	ELIPTICO DUPLO.	U N	6588,93	1,00	6.588,93	7.929,57
1.6.5	COTAÇÃO	COT06	PUXADOR DE COSTAS DUPLO.	U N	5076,33	1,00	5.076,33	6.109,21
1.6.6	COTAÇÃO	COT07	GIRO VERTICAL DUPLO.	U N	1783,73	1,00	1.783,73	2.146,67
					TOTAL ITEM 1.6		24.346,40	29.300,12

1.7 - MURETA DO CAMPO

ITEM	CATÁLOGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	PREÇO	QUANT	TOTAL	TOTAL C/ BDI
1.7.1	EMOP	09.015.0034-0	ALAMBRADO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO Nº12, MALHA LOSANGO DE 7,5CM, COM ALTURA DE 2,00M SOBRE MURETA DE ALVENARIA REVESTIDA, EXCLUSIVE ESTA E SUA FUNDAÇÃO, INCLUSIVE CONCRETO DE FIXAÇÃO DO ALAMBRADO NA MURETA. ESTA ESTRUTURA FORMADA DE TUBOS DE A	M2	182,08	146,30	26.638,30	32.058,35



**PREFEITURA
RESENDE**

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

Obra : **REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA RUA ALBERTINO NO BAIRRO MORADA DA BARRA**
 Processo nº: -
 Município/UF: **RESENDE-RJ**

PLANILHA DE PREÇOS E QUANTIDADES

EMOP – SETEMBRO 2023

1.7.2	EMOP	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	67,69	2,34	158,39	190,62
1.7.3	EMOP	11.013.0105-0	CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E	M3	3026,31	5,44	16.463,13	19.812,85
1.7.4	EMOP	12.005.0015-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE 0,10M DE	M2	78,94	105,30	8.312,38	10.003,69
1.7.5	EMOP	13.001.0026-0	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO	M2	37,15	245,70	9.127,76	10.984,96
1.7.6	EMOP	17.018.0080-0	PINTURA COM TINTA LATEX, CLASSIFICACAO STANDARD, CONFORME ABNT NBR 15079, PARA EXTERIOR, INCLUSIVE	M2	17,37	245,70	4.267,81	5.136,17
TOTAL ITEM 1.7							64.967,77	78.186,65

1.8 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ITEM	CATÁL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	PREÇO	QUANT	TOTAL	TOTAL C/ BDI
1.8.1	EMOP	21.003.0052-0	POSTE DE ACO, RETO, CONICO CONTINUO, ALTURA DE 3,50M, SEM SAPATA . FORNECIMENTO	UN	1080,00	12,00	12.960,00	15.596,95
1.8.2	EMOP	18.045.0025-0	POSTE DE CONCRETO, COM SECAO CIRCULAR, COM 9,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TOPO DE 150KG, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLU	UN	1660,08	2,00	3.320,16	3.995,71
1.8.3	EMOP	11.003.0002-0	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, P REPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E	M3	611,78	0,32	195,77	235,60
1.8.4	EMOP	11.004.0020-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORA	M2	74,09	4,32	320,07	385,19
1.8.5	EMOP	21.020.0095-0	BASE PARA TOPO DE POSTE, EM POSTE RETO (ACO OU CONCRETO), PARA ALTURA DE 9,00M, PARA LUMINARIA PONTA DE BRACO, EXCLUSIVE LUMINARIAS E BASE. COLOCACAO	UN	34,11	24,00	818,64	985,21
1.8.6	EMOP	18.260.0045-0	BRACO PARA ILUMINACAO DE RUAS, EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE=48,2MM, PARA FIXACAO EM POSTE OU PAREDE, PROJECAO HORIZONTAL=2500MM, PROJECAO VERTICAL=1660MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	371,91	8,00	2.975,28	3.580,65
1.8.7	EMOP	18.260.0050-0	CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO, DE APROXIMADAMENTE 120MM, PARA FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	109,73	16,00	1.755,68	2.112,91

Obra : **REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA RUA ALBERTINO NO BAIRRO MORADA DA BARRA**
 Processo nº: -
 Município/UF: **RESENDE-RJ**

PLANILHA DE PREÇOS E QUANTIDADES

EMOP – SETEMBRO 2023

1.8.8	EMOP	21.031.0015-0	RELE FOTOELETRONICO PARA ILUMINACAO PUBLICA, TIPO FAIL-OFF, TENSÃO DE ALIMENTACAO DE 105V E 305V, POTENCIA DA CARGA 1000W O U 1800VA, CORRENTE MAXIMA DA CARGA 10A, CORPO EM POLICARBONATO NA COR AZUL, ESTABILIZADO AO UV; PINOS EM LATAO ESTANHADO, DEVENDO AT	UN	24,96	32,00	798,72	961,23
1.8.9	EMOP	21.031.0030-0	RELE FOTOELETRICO INDIVIDUAL, COM BASE EM POSTE (ACO OU CONCRETO) DE ACORDO COM O PADRAO DA RIOLUZ; EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RELE E BASE. ASSENTAMENTO	UN	25,58	32,00	818,56	985,11
1.8.10	EMOP	101657	Luminária de led para iluminação pública, de 98 w até 137 w - fornecimento e instalação. af 08/2020	UN	594,46	32,00	19.022,72	22.893,24
1.8.11	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	36,00	8,00	288,00	346,60
1.8.12	SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	29,39	8,00	235,12	282,96
1.8.13	EMOP	21.028.0145-0	CONECTOR PERFURANTE P/REDE SUBTERRANEA, TENSÃO DE APLICACAO: 0,6/1KV, CORPO ISOLADO RESISTENTE AO AMBIENTE DO SUBSOLO, NAS CORES BRANCA OU BEGE CLARO, CONTATO DENTADO: LIGA DE ALUMINIO E ESTANHADO, C/CAMADA DE ESPESSURA MINIMA 8MM E CONDUTIVIDADE EL ETRICA	UN	24,42	4,00	97,68	117,55
1.8.14	EMOP	21.018.0032-0	REDE DE B.T., AEREA, COM 2(DOIS) CONDUTORES DE	UN	85,28	4,00	341,12	410,53
1.8.15	EMOP	04.007.0050-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE POSTES DE CONCRETO OU ACO, EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T, INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA DO CAMINHAO E DO EQUIPAMENTO AUXILIAR	T	124,33	4,40	547,05	658,36
1.8.16	EMOP	03.001.0080-1	ESCAVACAO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, A CEU ABERTO, ATÉ 0,50M DE PROFUNDIDADE COM REMOCAO ATÉ 1 DAM	M3	47,78	14,37	686,60	826,30
1.8.17	EMOP	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	26,28	9,25	243,09	292,55
1.8.18	EMOP	06.069.0110-0	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, NA COR PRETA, SINGELO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS EM INSTAL. SUBTERRANEAS, DIAM. NOMINAL 2", SENDO O DIAM. INT. 50,8MM. FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS	M	26,81	170,00	4.557,70	5.485,05
1.8.19	EMOP	15.008.0157-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA, BIPOLAR, 2X2,5MM2, ISOLAMENTO 0,6/1KV, COMPREENDENDO	M	7,17	48,00	344,16	414,19
1.8.20	EMOP	15.008.0159-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA, BIPOLAR, 2X4MM2, ISOLAMENTO	M	9,85	60,00	591,00	711,25

Obra : **REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA RUA ALBERTINO NO BAIRRO MORADA DA BARRA**
 Processo nº: -
 Município/UF: **RESENDE-RJ**

PLANILHA DE PREÇOS E QUANTIDADES
EMOP – SETEMBRO 2023

1.8.21	EMOP	15.008.0163-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,BIPOLAR,2X10MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO :PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	19,52	214,00	4.177,28	5.027,22
1.8.22	EMOP	15.018.0133-0	CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUPERIOR DE APROXIMADAMENTE 23CM E ALTURA APROXIMADA DE 25CM,COM M	UN	44,16	12,00	529,92	637,74
1.8.23	EMOP	21.015.0208-0	ATERRAMENTO DE POSTE DE ACO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	UN	97,07	12,00	1.164,84	1.401,85
TOTAL ITEM 1.8							56.789,16	68.343,95

2.1 - VESTIÁRIO - SERVIÇOS PRELIMINARES

ITEM	CATÁLOGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	PREÇO UNITÁRIO	QUANT	TOTAL	TOTAL C/ BDI
2.1.1	EMOP	02.002.0007-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2 VEZES,EXCLUSIVE PINTURA	M2	27,21	58,13	1.581,72	1.903,55
2.1.2	EMOP	22.030.0065-0	REMOCAO DE ESPECIES VEGETAIS,PORTE GRANDE (ACIMA DE 6M DE ALTURA),INCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATE 30KM	UN	582,20	1,00	582,20	700,66
2.1.3	EMOP	09.005.0115-0	PODA DE ARVORES,LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS	UN	80,87	1,00	80,87	97,32
2.1.4	EMOP	05.006.0002-1	LOCACAO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODIZIOS,TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMES	30,00	48,00	1.440,00	1.732,99
2.1.5	EMOP	05.006.0010-0	LOCACAO DE RODIZIOS DE FERRO,PARA TORRE TUBULAR.CUSTO PARA 4 RODIZIOS	UNXMES	85,00	8,00	680,00	818,36
2.1.6	EMOP	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	0,20	2160,00	432,00	519,90
2.1.7	EMOP	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	4,86	4,50	21,87	26,32
2.1.8	EMOP	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	0,99	18,00	17,82	21,45
2.1.9	EMOP	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	7,96	18,00	143,28	172,43
TOTAL ITEM 2.1							4.979,76	5.992,98

Obra : **REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA RUA ALBERTINO NO BAIRRO MORADA DA BARRA**
 Processo nº: -
 Município/UF: **RESENDE-RJ**

PLANILHA DE PREÇOS E QUANTIDADES

EMOP – SETEMBRO 2023

2.2 - VESTIÁRIO - MOVIMENTO DE TERRA

ITEM	CATÁL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	PREÇO	QUANT	TOTAL	TOTAL C/ BDI
2.2.1	EMOP	03.010.0024-0	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS, COMPREENDENDO: ESCAVACÃO, CARGA, TRANSPORTE A 5KM EM CAMINHAO BASCULANTE E DESCARGA, CONSIDERANDO O VOLUME NECESSÁRIO A EXECUÇÃO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	M3	30,82	29,74	916,59	1.103,08
2.2.2	EMOP	01.006.0010-0	REGULARIZAÇÃO DE TERRENO COM TRATOR EM TORNO DE 80CV, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE	M2	1,98	99,13	196,28	236,21
TOTAL ITEM 2.2							1.112,86	1.339,30

2.3 - VESTIÁRIO - ESTRUTURAS

ITEM	CATÁL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	PREÇO	QUANT	TOTAL	TOTAL C/ BDI
2.3.1	EMOP	03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVO ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	67,69	46,59	3.153,68	3.795,35
2.3.2	SINAPI	101174	Estaca broca de concreto, diâmetro de 25cm, escavação manual com trado concha, com armadura de arranque. af_05/2020	M	96,54	22,80	2.201,11	2.648,97
2.3.3	EMOP	11.001.0005-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 15MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	372,50	2,13	793,43	954,86
2.3.4	EMOP	11.002.0014-1	PREPARO DE CONCRETO, EM CONDIÇÕES ESPECIAIS, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L, ADMITINDO-SE UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 1,50M3/H, EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	114,52	2,13	243,93	293,56
2.3.5	EMOP	11.002.0036-1	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PEÇAS SEM ARMADURA, EM CONDIÇÕES ESPECIAIS, INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 1,50M3/H	M3	91,34	2,13	194,55	234,14
2.3.6	EMOP	11.023.0002-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIÂMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE (15X15)CM. FORNECIMENTO	KG	8,49	237,37	2.015,27	2.425,32



PREFEITURA
RESENDE

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

Obra : **REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA RUA ALBERTINO NO BAIRRO MORADA DA BARRA**
Processo nº: -
Município/UF: **RESENDE-RJ**

PLANILHA DE PREÇOS E QUANTIDADES

EMOP – SETEMBRO 2023

2.3.7	EMOP	11.013.0105-0	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DE AREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035,80KG DE ACO CA-50,INCLUINDO MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBR	M3	3026,31	9,30	28.144,68	33.871,23
2.3.8	EMOP	16.021.0002-0	IMPERMEABILIZACAO COM MEMBRANA DE ASFALTO ELASTOMERICO EM SOLUCAO,APLICADA A FRIO,CONSIDERADO O CONSUMO DE 0,40KG/M2 DO PRIMER EM UMA DEMA O E 4KG/M2 DE ASFALTO RECOMENDADO,COM REFORCO DE UMA TELA INDUSTRIAL DE POLIESTER,MALHA DE 2X2MM	M2	176,60	53,69	9.481,65	11.410,87
2.3.9	EMOP	16.030.0030-0	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU PISOS FRIOS COM PAREDES DE ALVENARIA OU GESSO ACARTONADO,EMPREGANDO DUAS DEMAOS DE CIMENTO POLIMERICO,ATENDENDO A ABNT NBR 11905,CONSUMO DE 1KG/M2/ DEMA O,IMPERM.BASE RESINA TERMOPLASTICA E CIMENTO C/ADIT.CONSUMO DE	M2	90,34	178,68	16.141,95	19.426,33
2.3.10	EMOP	03.013.0001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVE ESTE	M3	41,81	30,00	1.254,30	1.509,51
2.3.11	EMOP	11.013.0105-0	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DE AREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035,80KG DE ACO CA-50,INCLUINDO MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBR	M3	3026,31	7,09	21.456,54	25.822,26
2.3.12	EMOP	12.005.0035-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,15M DE ESPESURA,COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	90,51	126,16	11.418,74	13.742,09
2.3.13	EMOP	12.006.0010-0	PAREDE DE BLOCOS CERAMICOS VAZADOS(COBOGO),DE 10X10X10CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,LEVANDO UM VERGALHAO DE 4,2MM EM CADA JUNTA HORIZONTAL,PRESO NAS EXTREMIDADES A ESTRUTURA OU ALVENARIA EXISTENTE	M2	253,94	14,70	3.732,92	4.492,45
2.3.14	EMOP	12.005.0015-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESURA,COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	78,94	14,40	1.136,74	1.368,03



PREFEITURA
RESENDE

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

Obra : **REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA RUA ALBERTINO NO BAIRRO MORADA DA BARRA**
Processo nº: -
Município/UF: **RESENDE-RJ**

PLANILHA DE PREÇOS E QUANTIDADES

EMOP – SETEMBRO 2023

2.3.15	EMOP	13.301.0125-1	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAM ASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 3CM	M2	39,41	80,40	3.168,56	3.813,27
2.3.16	EMOP	11.030.0050-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 12,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO D E 4,10M,CONSIDERANDO VIGOTAS,EPS E ARMADURA NEGATIVA,INCLUSI VE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA,COM CONCRETO FCK=20MPA E E SCORAMENTO,CONFORME ABNT NBR 14859.FORNECIMENTO E MONTAGEM D O CONJ	M2	187,37	82,10	15.383,08	18.513,04
TOTAL ITEM 2.3							119.921,13	144.321,27

2.4 - VESTIÁRIO -REVESTIMENTOS E PINTURA

ITEM	CATÁLOGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	PREÇO UNITÁRIO	QUANT	TOTAL	TOTAL C/ BDI
2.4.1	EMOP	13.001.0026-0	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	37,15	342,17	12.711,62	15.298,03
2.4.2	EMOP	13.030.0290-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE (32X57)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	152,09	142,58	21.684,99	26.097,20
2.4.3	EMOP	13.330.0076-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,ME DIDAS EM TORNO DE (45X45)CM,RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I-IV, ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO,COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	97,00	71,06	6.892,82	8.295,29
2.4.4	EMOP	13.332.0010-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO HIDRAULICO,20X20CM,ASSENTE S CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	147,69	72,06	10.642,54	12.807,96
2.4.5	SINAPI	98686	Rodapé em ladrilho hidráulico, altura 7 cm. af. 09/2020	M	54,03	45,64	2.465,93	2.967,67
2.4.6	EMOP	14.003.0255-0	PROTECAO DE ARESTAS DE PAREDE EM CANTONEIRA DE ALUMINIO DE 1 /2"X1/8", FIXADA COM PARAFUSOS DE FERRO CROMADO E BUCHAS DE PLASTICO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	31,68	27,52	871,83	1.049,22
2.4.7	SINAPI	93188	Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5 m de vão. af. 03/2016	M	111,97	4,50	503,87	606,39
2.4.8	EMOP	17.018.0080-0	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA EXTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTOS,LIMPEZA,UMA DE MAO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	17,37	193,35	3.358,49	4.041,84
2.4.9	EMOP	17.017.0040-0	PINTURA INTERNA EM SUPERFICIE COM REVESTIMENTO LISO,A OLEO B RILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAOS DE SELADOR ACRILICO,U MA DEMAOS DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABA MENTO	M2	28,15	87,05	2.450,46	2.949,05
TOTAL ITEM 2.4							61.582,54	74.112,64

2.5 - VESTIÁRIO - ESQUADRIAS

ITEM	CATÁLOGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	PREÇO UNITÁRIO	QUANT	TOTAL	TOTAL C/ BDI
------	----------	--------	-----------	----	----------------	-------	-------	--------------



**PREFEITURA
RESENDE**

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

Obra : **REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA RUA ALBERTINO NO BAIRRO MORADA DA BARRA**
 Processo nº: -
 Município/UF: **RESENDE-RJ**

PLANILHA DE PREÇOS E QUANTIDADES

EMOP – SETEMBRO 2023

2.5.1	EMOP	14.003.0230-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, PERFIL SERIE 25, EM LA MBRI HORIZONTAL, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1186,58	11,43	13.562,61	16.322,17
2.5.2	EMOP	14.007.0266-0	FERRAGENS P/PORTAS DE ABRIR, DE FERRO OU ALUMINIO, CONSTANDO D E FORNECIMENTO DAS PECAS, EXCL. DOBRADICAS:- FECHADURA DE EMBUTIR P/MONTANTES ESTREITOS, EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;- ESPELHO, ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;- MA	UN	37,03	9,00	333,27	401,08
2.5.3	EMOP	14.002.0052-0	PORTINHOLA PARA ALCAPAO, CISTERNA OU CAIXA D'AGUA ELEVADA, EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16, ATE 0,80M DE ALTURA, COM GUARNICAO E ALCA PARA FECHAMENTO A CADEADO, EXCLUSIVE ESTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	791,45	0,70	554,02	666,74
2.5.4	EMOP	14.002.0072-0	PORTAO DE CHAPA DE FERRO COM ESTRUTURA DE BARRAS DE 1.1/4"X5/16", REVESTIDA COM CANTONEIRA DE 3/4"X1/8" E CHAPA GALVANIZADA Nº16, COM GUARNICAO DE CANTONEIRAS DE 1.1/4"X3/16" COM DOBRADICAS TIPO GONZO, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1858,90	7,56	14.053,28	16.912,68
2.5.5	SINAPI	11246	Fechadura de sobrepor para portao, com cilindro, em metal com acabamento cromado	UN	44,52	3,00	133,56	160,74
2.5.6	EMOP	13.348.0075-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	77,11	6,30	485,79	584,64
TOTAL ITEM 2.5							29.122,53	35.048,04

2.6 - VESTIÁRIO - HIDROSANITÁRIAS

ITEM	CATÁL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	PREÇO	QUANT	TOTAL	TOTAL C/ BDI
2.6.1	EMOP	15.004.0180-0	RALO SIFONADO PVC RÍGIDO (150X185)X75MM, EM PAVIMENTO TERREO, COM SAÍDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGAÇÃO AO RAMAL DE VENTILAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	154,89	9,00	1.394,01	1.677,65
2.6.2	EMOP	18.002.0065-0	BACIA SANITÁRIA DE LOUCA BRANCA, COM CAIXA ACOPLADA, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO PADRÃO POPULAR, RABICHO EM PVC, ANEL DE VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO	UN	360,16	2,00	720,32	866,88
2.6.3	EMOP	18.002.0095-0	BACIA SANITÁRIA DE LOUCA BRANCA, COM CAIXA ACOPLADA, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO PADRÃO MÉDIO LUXO, RABICHO CROMADO, ANEL DE VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO	UN	915,14	1,00	915,14	1.101,34



PREFEITURA
RESENDE

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

Obra : **REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA RUA ALBERTINO NO BAIRRO MORADA DA BARRA**
Processo nº: -
Município/UF: **RESENDE-RJ**

PLANILHA DE PREÇOS E QUANTIDADES

EMOP – SETEMBRO 2023

2.6.4	EMOP	15.004.0110-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC D E 100M	UN	360,61	3,00	1.081,83	1.301,95
2.6.5	EMOP	18.016.0125-0	BARRA DE APOIO(PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL)EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1 1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 40CM,PARA PORTAS DE SANITARIOS,VESTIARIOS E QUARTOS ACESSIVEIS EM LOCAIS DE HOSPEDAGEM E DE SAUD	UN	90,60	2,00	181,20	218,07
2.6.6	EMOP	18.016.0106-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 80CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	167,44	2,00	334,88	403,02
2.6.7	EMOP	18.016.0108-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 70CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	159,98	1,00	159,98	192,53
2.6.8	EMOP	18.016.0100-0	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,MEDINDO (60X40)CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	386,84	1,00	386,84	465,55
2.6.9	EMOP	18.002.0014-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPensa,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (45,5X35,5)CM,INCLUSIVE SIFAO EM PVC FLEXIVEL,VALVULA DE ESCOAMENTO CROMADA,RABICHO EM PVC,TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE,A	UN	974,96	1,00	974,96	1.173,33
2.6.10	EMOP	15.004.0150-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM LAVATORIO OU APARELHO DE INSTALACAO SEMELHANTE,EM BATERIA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 40M M,ATE O	UN	299,97	1,00	299,97	361,00
2.6.11	EMOP	18.006.0014-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 55X45CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	102,40	2,00	204,80	246,47



PREFEITURA
RESENDE

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

Obra : **REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA RUA ALBERTINO NO BAIRRO MORADA DA BARRA**
Processo nº: -
Município/UF: **RESENDE-RJ**

PLANILHA DE PREÇOS E QUANTIDADES

EMOP – SETEMBRO 2023

2.6.12	EMOP	15.004.0150-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM LAVATORIO OU APARELHO DE INSTALACAO SEMELHANTE, EM BATERIA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM, COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 40MM, MATERIAL	UN	299,97	2,00	599,94	722,01
2.6.13	EMOP	18.009.0076-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2"X9 CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	29,26	2,00	58,52	70,43
2.6.14	EMOP	15.003.0379-0	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	27,61	2,00	55,22	66,46
2.6.15	EMOP	18.007.0043-0	CHUVEIRO PLASTICO, BRANCO, INCLUSIVE BRACO. FORNECIMENTO	UN	7,36	4,00	29,44	35,43
2.6.16	EMOP	15.004.0045-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO (EXCLUSIVE 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 CONEXOES	UN	278,75	4,00	1.115,00	1.341,87
2.6.17	EMOP	18.013.0156-0	REGISTRO DE PRESSAO, 1/4" DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	35,83	4,00	143,32	172,48
2.6.18	EMOP	15.029.0011-0	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	59,26	5,00	296,30	356,59
2.6.19	EMOP	15.030.0036-0	REGISTRO DE ESFERA, EM PVC, SOLDADAVEL, COM DIAMETRO DE 40MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	65,39	1,00	65,39	78,69
2.6.20	EMOP	06.014.0049-0	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO (7X10X20CM), E M PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE 0,40X0,40X0,60M, EXCLUSIVE TAMPÃO, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA, SENDO	UN	670,82	3,00	2.012,46	2.421,93
2.6.21	EMOP	20.028.0020-0	TAMPA PARA CAIXA COLETORA, EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS E COLOCACAO (ESPESSURA DE 6CM)	M2	202,16	0,75	151,62	182,47
2.6.22	SINAPI	89580	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	M	72,37	35,00	2.532,95	3.048,32
2.6.23	EMOP	06.272.0002-0	TUBO PVC, CONFORME ABNT NBR-7362, PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	29,60	35,00	1.036,00	1.246,79
2.6.24	EMOP	15.036.0039-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM, SOLDADAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	23,65	35,00	827,75	996,17
2.6.25	EMOP	18.024.0010-0	TANQUE DE ALVENARIA DE TIJOLO E CAIXA DE DECANTACAO, MEDINDO RESPECTIVAMENTE 80X65X54CM E 50X45X40CM, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E	UN	738,50	1,00	738,50	888,76



**PREFEITURA
RESENDE**

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

Obra : **REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA RUA ALBERTINO NO BAIRRO MORADA DA BARRA**
 Processo nº: -
 Município/UF: **RESENDE-RJ**

PLANILHA DE PREÇOS E QUANTIDADES

EMOP – SETEMBRO 2023

2.6.26	EMOP	15.004.0070-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC D E 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	301,63	1,00	301,63	363,00
2.6.27	EMOP	18.021.0035-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L,INCLUSIVE TAMP A DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 155 27,1221	UN	360,50	1,00	360,50	433,85
2.6.28	EMOP	15.028.0010-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE COM 1000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	754,15	1,00	754,15	907,60
TOTAL ITEM 2.6							17.732,62	21.340,65

2.7 - VESTIÁRIO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ITEM	CATÁL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	PREÇO	QUANT	TOTAL	TOTAL C/ BDI
2.7.1	EMOP	06.069.0110-0	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS EM INSTAL.SUBTERRANEAS,DIAM.NOMINAL 2",SENDO O DIAM.INT. 50 ,8MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO "PERIGO"	M	26,81	10,00	268,10	322,65
2.7.2	EMOP	15.008.0100-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 1 0MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	9,87	10,00	98,70	118,78
2.7.3	EMOP	15.008.0090-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4 MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	5,26	28,00	147,28	177,25
2.7.4	EMOP	15.008.0085-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2 ,5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	3,81	110,12	419,56	504,92
2.7.5	EMOP	15.015.0025-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",12,00M DE FIO 2,5M M2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVEN	UN	288,73	22,00	6.352,06	7.644,50



**PREFEITURA
RESENDE**

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

Obra : **REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA RUA ALBERTINO NO BAIRRO MORADA DA BARRA**
 Processo nº: -
 Município/UF: **RESENDE-RJ**

PLANILHA DE PREÇOS E QUANTIDADES

EMOP – SETEMBRO 2023

2.7.6	EMOP	18.027.0445-0	ARANDELA EM ALUMINIO E VIDRO,COM BASE PARA FIXACAO,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	74,61	3,00	223,83	269,37
2.7.7	EMOP	18.027.0482-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULAR DE 4 X 9W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	180,81	9,00	1.627,29	1.958,39
2.7.8	SINAPI	97589	Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepôr, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. af. 02/2020	UN	51,43	8,00	411,44	495,15
2.7.9	EMOP	18.027.0486-0	LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X9W (INCLUSIVE LAMPADAS) ,CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANC A, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, SEM REATOR. FORNECIM ENTO E COLOCACAO	UN	175,04	2,00	350,08	421,31
2.7.10	EMOP	15.020.0156-0	LAMPADA LED,BULBO,A60,9W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E C OLOCACAO	UN	6,19	11,00	68,09	81,94
2.7.11	EMOP	15.015.0250-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALE NTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR,2P+T,10A,PADR AO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E F ECHAMEN	UN	362,93	9,00	3.266,37	3.930,97
2.7.12	EMOP	15.015.0265-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALE NTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA,DE EMBUTIR 2P+T,20A,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVEN	UN	287,91	4,00	1.151,64	1.385,96
2.7.13	EMOP	15.007.0498-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAG NETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FAS E,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 8 DISJUNTORES SEM DI SPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	147,89	1,00	147,89	177,98
2.7.14	EMOP	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,17	10,00	151,70	182,57
					TOTAL ITEM 2.7		14.684,03	17.671,76

2.8 - COBERTURA

ITEM	CATÁL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	PREÇO	QUANT	TOTAL	TOTAL C/ BDI
2.8.1	EMOP	16.005.0035-0	COBERTURA EM TELHAS DE GALVALUME COM ACABAMENTO EM VERNIZ EM 1 FACE E PINTADA NA OUTRA,MODELO TRAPEZOIDAL OU ONDULADA,NA ESPESSURA DE 0,5MM.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNE CIMENTO E COLOCACAO	M2	93,93	86,87	8.159,70	9.819,94



**PREFEITURA
RESENDE**

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

Obra : **REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA RUA ALBERTINO NO BAIRRO MORADA DA BARRA**
 Processo nº: -
 Município/UF: **RESENDE-RJ**

PLANILHA DE PREÇOS E QUANTIDADES

EMOP – SETEMBRO 2023

2.8.2	SINAPI	92580	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_07/2019	M2	56,11	86,87	4.874,28	5.866,04
2.8.3	EMOP	16.005.0028-0	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,5X300)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	89,98	40,78	3.669,38	4.415,99
2.8.4	EMOP	11.013.0006-0	CHAPIM DE CONCRETO ARMADO, APARENTE, COM ACABAMENTO DESEMPENADO, MEDINDO (22X10)CM, CONFORME PROJETO TIPO Nº 6062/EMOP, FUNDI DO NO LOCAL	M	65,17	40,52	2.640,69	3.177,98
2.8.5	EMOP	16.005.0015-0	CALHA DE GALVALUME, 0,30M, EM CHAPA DE ESPESSURA APROXIMADA DE 0,7MM E DESENVOLVIMENTO 0,50M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	133,81	18,11	2.423,30	2.916,36
2.8.6	EMOP	15.004.0202-0	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 100MM, INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	117,47	14,00	1.644,58	1.979,20
2.8.7	EMOP	06.014.0049-0	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM), E M PAREDES DE UMA VEZ(0,20M), DE 0,40X0,40X0,60M, EXCLUSIVE TAMPA, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA, SENDO	UN	670,82	4,00	2.683,28	3.229,24
2.8.8	SINAPI	89508	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	M	19,31	21,70	419,03	504,29
2.8.9	EMOP	20.028.0020-0	TAMPA PARA CAIXA COLETORA, EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS E COLOCACAO (ESPESSURA DE 6CM)	M2	202,16	2,56	517,53	622,83
TOTAL ITEM 2.8							27.031,76	32.531,87

2.9 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

ITEM	CATÁL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	PREÇO	QUANT	TOTAL	TOTAL C/ BDI
2.9.1	EMOP	18.005.0010-0	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS, PARA SABONETE LIQUIDO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	44,18	3,00	132,54	159,51
2.9.2	EMOP	18.005.0013-0	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	41,49	3,00	124,47	149,80
2.9.3	EMOP	18.005.0012-0	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	44,58	3,00	133,74	160,95
2.9.4	EMOP	18.006.0054-0	CABIDE SIMPLES, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	19,54	28,00	547,12	658,44
TOTAL ITEM 2.9							937,87	1.128,70

BDI:	20,35%	TOTAL:	R\$ 524.009,32	R\$ 630.628,58
		VALOR BDI:	R\$ 106.619,26	
TOTAL C/BDI:			R\$ 630.628,58	