



PREFEITURA  
**BELFORD  
ROXO**  
GOVERNANDO COM RESPONSABILIDADE

Secretaria Municipal de  
Habitação e Urbanismo

ORÇAMENTO ANALÍTICO POR SERVIÇOS						Data: 02/12/2025 Mês/Ano referência (lo): EMOP 09/25 - SCO 09/25			
Cliente: Prefeitura Municipal de Belford Roxo - RJ									
Obra: Construção de creche no bairro Santo Antônio da Prata									
Local : Rua Barros Peixoto com Rua Dr Plinio Casado									
Heliópolis, Belford Roxo- RJ.									
BDI PADRÃO		22,47%							
BDI DIFERENCIADO		16,37%							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	\$ UNIT S/ BDI	BDI	\$ UNIT C/ BDI	\$ TOTAL S/ BDI	TOTAL C/ BDI
1.0	Movimento de Terra								
1.1	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A)(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	551,32	R\$ 67,09	22,47%	R\$ 82,17	R\$ 36.988,06	R\$ 45.301,96
1.2	03.013.0001-B	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE	M3	447,66	R\$ 41,44	22,47%	R\$ 50,75	R\$ 18.551,03	R\$ 22.718,75
1.3	01.006.0010-A	REGULARIZACAO DE TERRENO COM TRATOR EM TORNO DE 80CV,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE	M2	1063,47	R\$ 1,86	22,47%	R\$ 2,28	R\$ 1.978,05	R\$ 2.424,71
					Total do item 01			R\$ 57.517,14	R\$ 70.445,42
2.0	Transportes								
2.1	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECÃO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	4176,90	R\$ 0,20	22,47%	R\$ 0,24	R\$ 835,38	R\$ 1.002,46
2.2	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECÃO VERTICAL	M2	139,23	R\$ 1,00	22,47%	R\$ 1,22	R\$ 139,23	R\$ 169,86
2.3	04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	10,00	R\$ 361,84	22,47%	R\$ 443,15	R\$ 3.618,40	R\$ 4.431,50
2.4	04.005.0142-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 35KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE12T	T X KM	5100,00	R\$ 1,32	22,47%	R\$ 1,62	R\$ 6.732,00	R\$ 8.262,00
2.5	04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	60,00	R\$ 34,66	22,47%	R\$ 42,45	R\$ 2.079,60	R\$ 2.547,00
2.6	04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	2,00	R\$ 91,48	22,47%	R\$ 112,04	R\$ 182,96	R\$ 224,08
					Total do item 02			R\$ 13.587,57	R\$ 16.636,90
3.0	Serviços Complementares								
3.1	05.001.0171-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS.A 20,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	170,44	R\$ 27,62	22,47%	R\$ 33,83	R\$ 4.707,55	R\$ 5.765,99
3.2	05.005.0012-B	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	35,10	R\$ 4,75	22,47%	R\$ 5,82	R\$ 166,73	R\$ 204,28
3.3	05.006.0001-B	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECÃO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XME S	835,38	R\$ 39,66	22,47%	R\$ 48,57	R\$ 33.131,17	R\$ 40.574,41
3.4	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	412,34	R\$ 7,89	22,47%	R\$ 9,66	R\$ 3.253,36	R\$ 3.983,20
3.5	01.018.0001-A	MARCACAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECÃO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	M2	669,89	R\$ 3,79	22,47%	R\$ 4,64	R\$ 2.538,88	R\$ 3.108,29
3.6	01.050.0035-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES	M2	669,89	R\$ 76,93	22,47%	R\$ 94,22	R\$ 51.534,64	R\$ 63.117,04



Secretaria Municipal de  
Habitação e Urbanismo

ORÇAMENTO ANALÍTICO POR SERVIÇOS						Data:			
Cliente: Prefeitura Municipal de Belford Roxo - RJ						02/12/2025			
Obra: Construção de creche no bairro Santo Antônio da Prata						Mês/Ano referência (lo):			
Local : Rua Barros Peixoto com Rua Dr Plinio Casado						EMOP 09/25 - SCO 09/25			
Heliópolis, Belford Roxo- RJ.									
BDI PADRÃO		22,47%							
BDI DIFERENCIADO		16,37%							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	\$ UNIT S/ BDI	BDI	\$ UNIT C/ BDI	\$ TOTAL S/ BDI	TOTAL C/ BDI
3.7	01.050.0114-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE ASLEGALIZACOES PERTINENTES	M2	669,89	R\$ 15,78	22,47%	R\$ 19,33	R\$ 10.570,86	R\$ 12.948,97
3.8	01.050.0050-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	669,89	R\$ 5,17	22,47%	R\$ 6,33	R\$ 3.463,33	R\$ 4.240,40
3.9	01.050.0079-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	669,89	R\$ 4,66	22,47%	R\$ 5,71	R\$ 3.121,69	R\$ 3.825,07
3.10	01.050.0099-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 A 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE ASLEGALIZACOES PERTINENTES	M2	669,89	R\$ 9,41	22,47%	R\$ 11,52	R\$ 6.303,66	R\$ 7.717,13
3.11	01.050.0453-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	669,89	R\$ 4,36	22,47%	R\$ 5,34	R\$ 2.920,72	R\$ 3.577,21
3.12	01.050.0032-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OUADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	669,89	R\$ 94,07	22,47%	R\$ 115,21	R\$ 63.016,55	R\$ 77.178,03
3.13	01.050.0300-A	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA,REGISTROFOTOGRAFICO DOS SERVICOS,ACOMPANHADO DE LEGENDAS E INDICAÇAO DA LOCALIZACAO,INFORMACOES CONTRATUAIS,PLANILHA ORCAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS REALIZADOS,CONF.RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE.O ITEM DEVERA SER MEDIDO PELO NUMERO PRANCHAS ORIGINAIS COMPOE RELATORIO	UN	1,00	R\$ 1.943,19	22,47%	R\$ 2.379,82	R\$ 1.943,19	R\$ 2.379,82
3.14	05.105.0200-A	SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA 24H/DIA,PARA 1 POSTO	MES	8,00	R\$ 16.668,83	22,47%	R\$ 20.414,32	R\$ 133.350,64	R\$ 163.314,56
					Total do item 03			R\$ 320.022,97	R\$ 391.934,40



ORÇAMENTO ANALÍTICO POR SERVIÇOS						Data:			
Cliente: Prefeitura Municipal de Belford Roxo - RJ						02/12/2025			
Obra: Construção de creche no bairro Santo Antônio da Prata						Mês/Ano referência (lo):			
Local : Rua Barros Peixoto com Rua Dr Plínio Casado						EMOP 09/25 - SCO 09/25			
Heliópolis, Belford Roxo- RJ.									
BDI PADRÃO		22,47%							
BDI DIFERENCIADO		16,37%							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	\$ UNIT S/ BDI	BDI	\$ UNIT C/ BDI	\$ TOTAL S/ BDI	TOTAL C/ BDI
4.0		Galerias, Drenos e conexos							
4.1	06.001.0242-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	66,00	R\$ 9,12	22,47%	R\$ 11,17	R\$ 601,92	R\$ 737,22
4.2	06.272.0002-A	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA,FORNECIMENTO	M	66,00	R\$ 28,57	22,47%	R\$ 34,99	R\$ 1.885,62	R\$ 2.309,34
4.3	06.272.0021-A	CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,DE45°,PB,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA,FORNECIMENTO	UN	12,00	R\$ 16,32	22,47%	R\$ 19,99	R\$ 195,84	R\$ 239,88
4.4	06.001.0270-A	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,INCLUSIVE MONTAGEM DAS CONEXOES E MATERIAIS PARA VEDACAO,DIAMETRO DE 1/2"	M	150,00	R\$ 1,78	22,47%	R\$ 2,18	R\$ 267,00	R\$ 327,00
4.5	06.001.0271-A	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,INCLUSIVE MONTAGEM DAS CONEXOES E MATERIAIS PARA VEDACAO,DIAMETRO DE 3/4"	M	150,00	R\$ 1,97	22,47%	R\$ 2,41	R\$ 295,50	R\$ 361,50
4.6	06.014.0049-A	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM 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 AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA	UN	3,00	R\$ 696,48	22,47%	R\$ 852,98	R\$ 2.089,44	R\$ 2.558,94
						Total do item 04		R\$ 5.335,32	R\$ 13.368,07
5.0		Parques e jardins							
5.1	09.005.0029-A	CAPINA DE CONSERVACAO(1 VEZ POR ANO),EM TERRENO DE VEGETACAPOUCO DENSA,COM RETIRADA OU QUEIMA DE RESIDUOS	M2	1063,47	R\$ 4,83	22,47%	R\$ 5,92	R\$ 5.136,56	R\$ 6.295,74
5.2	IT 10.15.0250 (A)	Panela hidraulica para efeitos visuais em chafariz, em chapa galvanizada no 16, diametro de 1,20m, 50 bicos para jato solido, de ferro galvanizado de 1/2". Forneimento e instalacao.(desonerado)	UND	1,00	R\$ 4.481,75	22,47%	R\$ 5.488,80	R\$ 4.481,75	R\$ 5.488,80
5.3	08.027.0042-A	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPODER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	M	65,01	R\$ 78,66	22,47%	R\$ 96,33	R\$ 5.113,69	R\$ 6.262,41
						Total do item 05		R\$ 14.732,00	R\$ 30.097,21
6.0		Estruturas							
6.1	11.013.0105-A	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,80KG DE ACO CA-50,INCLUINDO MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	91,00	R\$ 3.013,78	22,47%	R\$ 3.690,98	R\$ 274.253,98	R\$ 335.879,18
6.2	11.030.0115-A	LAJE PRE-MOLDADA BETA 20,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 6,20M,CONSIDERANDO VIGOTAS,EPS E ARMADURA NEGATIVA,INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA,COM CONCRETO FCK=25MPA E ESCORAMENTO,CONFORME ABNT NBR 14859.FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	37,43	R\$ 245,61	22,47%	R\$ 300,80	R\$ 9.193,18	R\$ 11.258,94
6.3	11.003.0002-A	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	5,94	R\$ 617,12	22,47%	R\$ 755,79	R\$ 3.668,16	R\$ 4.492,42
						Total do item 06		R\$ 287.115,32	R\$ 351.630,54
7.0		Alvenarias e Divisórias							

ORÇAMENTO ANALITICO POR SERVIÇOS					Data: 02/12/2025 Mês/Ano referência (lo): EMOP 09/25 - SCO 09/25				
Cliente: Prefeitura Municipal de Belford Roxo - RJ									
Obra: Construção de creche no bairro Santo Antônio da Prata									
Local : Rua Barros Peixoto com Rua Dr Plínio Casado									
Heliópolis, Belford Roxo- RJ.									
BDI PADRÃO		22,47%							
BDI DIFERENCIADO		16,37%							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	\$ UNIT S/ BDI	BDI	\$ UNIT C/ BDI	\$ TOTAL S/ BDI	TOTAL C/ BDI
7.1	12.005.0010-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DEESPRESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDAPELA AREA REAL	M2	762,14	R\$ 67,86	22,47%	R\$ 83,11	R\$ 51.718,82	R\$ 63.341,46
7.2	12.035.0001-A	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO OU PAREDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	12,26	R\$ 689,77	22,47%	R\$ 844,76	R\$ 8.456,58	R\$ 10.356,76
7.3	12.007.0045-A	PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO),DE CIMENTO E AREIA,COM PESODE 11,2KG,33X33X10CM,ASSENTES COMO EM 12.006.0010	M2	18,38	R\$ 255,04	22,47%	R\$ 312,35	R\$ 4.687,64	R\$ 5.740,99
7.4	12.006.0010-A	PAREDE DE BLOCOS CERAMICOS VAZADOS(COBOGO),DE 10X10X10CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,LEVANDOU M VERGALHAO DE 4,2MM EM CADA JUNTA HORIZONTAL,PRESO NAS EXTREMIDADES A ESTRUTURA OU ALVENARIA EXISTENTE	M2	18,38	R\$ 248,89	22,47%	R\$ 304,82	R\$ 4.574,60	R\$ 5.602,59
					Total do item 07			R\$ 69.437,64	R\$ 85.041,80
8.0	Revestimento de Paredes, tetos e pisos								
8.1	13.001.0015-A	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	1524,28	R\$ 35,39	22,47%	R\$ 43,34	R\$ 53.944,27	R\$ 66.062,30
8.2	13.030.0290-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE(32X57)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	438,45	R\$ 127,56	22,47%	R\$ 156,22	R\$ 55.928,68	R\$ 68.494,66
8.3	13.196.0101-A	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL,COM PLACA DE BORDAQUADRADA DE 625X625MM,ESP.APROXIMADA 13,0MM,C/INDICE DE ABSORCAO ACUSTICA,ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO "T" DE ACO GALVANIZADO,ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO,ESP.MINIMA DE 0,5MM C/PINTURA ELETROSTATICA,SUSPENSO POR MEIO DE PENDURAS EM ACOGALVANIZADO,FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR.FORN. E COLOCACAO	M2	635,84	R\$ 98,19	22,47%	R\$ 120,25	R\$ 62.433,13	R\$ 76.459,76
8.4	13.380.0012-A	PISO DE GRANITINA,COMPREENDENDO:A)LASTRO,COM 4CM DE ESPESSURA MEDIA,DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA,NO TRACO 1:4;B) CAMADA DE GRANITINA,COM 3CM DE ESPESSURA,FEITA COM GRANILHA Nº1 PRETA E CIMENTO,SUPERFICIE ESTUCADA APOS A FUNDICAO,SEM POLIMENTO	M2	635,84	R\$ 80,49	22,47%	R\$ 98,58	R\$ 51.178,76	R\$ 62.681,11
8.5	13.301.0085-A	PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,ALISADO A COLHER,COM JUNTAS BATIDASFORMANDO QUADROS,SOBRE BASE EXISTENTE	M2	65,01	R\$ 58,78	22,47%	R\$ 71,99	R\$ 3.821,29	R\$ 4.680,07
8.6	13.301.0131-A	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 4CM	M2	821,94	R\$ 48,44	22,47%	R\$ 59,32	R\$ 39.814,77	R\$ 48.757,48
8.7	13.385.0005-A	RODAPE DE ALTA RESISTENCIA,EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS, COM 10CM DE ALTURA, NA COR NATURAL DO CIMENTO,INCLUSIVE 3 POLIMENTOS, SENDO OS CANTOS SALIENTES BOLEADOS,E OS REENTRANTES E JUNTO AO PISO EM MEIA CANA	M	554,25	R\$ 80,83	22,47%	R\$ 98,99	R\$ 44.800,03	R\$ 54.865,21
8.8	08.020.0020-A	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADAS,COLORIDO,COM ESPESSURA DE 6CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M2	305,21	R\$ 111,27	22,47%	R\$ 136,27	R\$ 33.960,72	R\$ 41.590,97
8.9	12.016.0010-A	PAREDE DRYWALL,C/ESP.95MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM,FIX.A GUIAS HORIZONTAIS 70MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD,C/ADICAO DE LAMINERAL,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,FIX.MONTANT.POR MEIO DE PARAFUSOS,C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.SUPERF.DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO,APLIC.AREAS SECAS.FORN.E COLOCACAO	M2	747,04	R\$ 105,48	22,47%	R\$ 129,18	R\$ 78.797,78	R\$ 96.502,63



PREFEITURA  
**BELFORD  
ROXO**  
GOVERNANDO COM RESPONSABILIDADE

Secretaria Municipal de  
Habitação e Urbanismo

ORÇAMENTO ANALITICO POR SERVIÇOS						Data:			
Cliente: Prefeitura Municipal de Belford Roxo - RJ						02/12/2025			
Obra: Construção de creche no bairro Santo Antônio da Prata						Mês/Ano referência (lo):			
Local : Rua Barros Peixoto com Rua Dr Plinio Casado						EMOP 09/25 - SCO 09/25			
Heliópolis, Belford Roxo- RJ.									
BDI PADRÃO		22,47%							
BDI DIFERENCIADO		16,37%							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	\$ UNIT S/ BDI	BDI	\$ UNIT C/ BDI	\$ TOTAL S/ BDI	TOTAL C/ BDI
8.10	12.016.0034-A	PAREDE DRYWALL ESP.78MM,ESTRUT.MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM,ESPACADOS ENTRE SI A CADA 400MM,GUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOSACO GALV.ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO,RF(RESISTENTE AO FOGO),ADICAO LA MINERAL,ESP.15MM,LARG.1200MM,C/TRATAMENTO DE JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO.APLIC.EM AREA SECA E UMIDA.FORN.E COLOC.	M2	395,55	R\$ 139,36	22,47%	R\$ 170,67	R\$ 55.123,85	R\$ 67.508,52
8.11	13.440.0030-A	REVESTIMENTO DE PISO DE BORRACHA ESPECIAL SBR E GRANULOS DEBORRACHA EPDM,AGLUTINADAS C/POLIURETANO MDI,DE ALTO IMPACTO,PARA ACADEMIAS E AFINS,COLADO SOBRE CONTRAPISO EXISTENTE COMADESIVO DE POLIURETANO BICOMPONENTE A PROVA D'AGUA,COM ESPESSURA MEDIA DE 6MM	M2	65,01	R\$ 640,30	22,47%	R\$ 784,18	R\$ 41.625,90	R\$ 50.979,54
Total do item 08								R\$ 521.429,18	R\$ 638.582,25
9.0	Esquadrias de PVC, ferro, alumínio ou madeira, vidraças e ferragens								
9.1	14.002.0076-A	PORTAO DE FERRO DE UMA OU DUAS FOLHAS,EM BARRAS VERTICAIS DE2"x3/8".ESPACADAS DE 10CM E HORIZONTAIS SUPERIOR E INFERIORDO MESMO TIPO,CORRENDO AO CENTRO UMA FAIXA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16,DUPLA, CONFORME PROJETO Nº6002/EMOP,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	22,76	R\$ 2.355,54	22,47%	R\$ 2.884,83	R\$ 53.612,09	R\$ 65.658,73
9.2	14.002.0133-A	GRADE DE FERRO FORMADA DE BARRAS VERTICAIS DE 1.1/2"x3/8" ACADA 10CM,QUATRO BARRAS HORIZONTAIS DE 2"x3/8" CHUMBADAS NOVAO,SEND0 DUAS DAS EXTREMIDADES E DUAS DIVIDINDO A GRADE EM3 PARTES IGUAIS,COM MONTANTES DE 1.1/2"x1.1/2" A CADA 2,00MCHUMBADAS POR BAIXO E POR CIMA DA GRADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	158,93	R\$ 839,54	22,47%	R\$ 1.028,18	R\$ 133.428,09	R\$ 163.408,65
9.3	14.003.0025-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,COM DUAS FOLHAS DE CORRER,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	37,92	R\$ 512,63	22,47%	R\$ 627,82	R\$ 19.438,93	R\$ 23.806,93
9.4	14.004.0015-A	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	46,20	R\$ 140,13	22,47%	R\$ 171,62	R\$ 6.474,01	R\$ 7.928,84
9.5	14.006.0008-A	PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (90X210X3,5)CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,MARCO DE (13X3)CM E ALIZARES DE (5X2)CM,CONFORME ABNT NBR 15930,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,00	R\$ 1.311,46	22,47%	R\$ 1.606,15	R\$ 22.294,82	R\$ 27.304,55
9.6	14.007.0296-A	FECHO DE SOBREPOR "LIVRE-OCUPADO",INCLUSIVE TARGETA COM TRANCA FIXA.FORNECIMENTO	UN	12,00	R\$ 36,87	22,47%	R\$ 45,15	R\$ 442,44	R\$ 541,80
9.7	14.007.0266-A	FERRAGENS P/PORTAS DE ABRIR,DE FERRO OU ALUMINIO,CONSTANDO DE 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;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO	UN	6,00	R\$ 49,42	22,47%	R\$ 60,52	R\$ 296,52	R\$ 363,12
9.8	14.007.0256-A	FERRAGENS PARA PORTAS INTERNAS DE MADEIRA,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS,EXCLUSIVE DOBRADICAS:-FECHADURA DE EMBUTIREM METAL COM ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA EMMETAL COM ACABAMENTO CROMADO;- ESPELHO EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO	UN	28,00	R\$ 38,40	22,47%	R\$ 47,03	R\$ 1.075,20	R\$ 1.316,84
9.9	14.004.0120-A	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAINELIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	22,00	R\$ 542,71	22,47%	R\$ 664,66	R\$ 11.939,62	R\$ 14.622,52
9.10	14.003.0163-A	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,SERIE 28,PARAVIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	22,00	R\$ 38,66	22,47%	R\$ 47,35	R\$ 850,52	R\$ 1.041,70
9.11	14.003.0225-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM VENEZIANA,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	16,20	R\$ 1.327,18	22,47%	R\$ 1.625,40	R\$ 21.500,32	R\$ 26.331,48



PREFEITURA  
**BELFORD  
ROXO**  
GOVERNANDO COM RESPONSABILIDADE

Secretaria Municipal de  
Habitação e Urbanismo

ORÇAMENTO ANALÍTICO POR SERVIÇOS						Data:			
Cliente: Prefeitura Municipal de Belford Roxo - RJ						02/12/2025			
Obra: Construção de creche no bairro Santo Antônio da Prata						Mês/Ano referência (lo):			
Local: Rua Barros Peixoto com Rua Dr Plinio Casado						EMOP 09/25 - SCO 09/25			
Heliópolis, Belford Roxo- RJ.									

BDI PADRÃO 22,47%

BDI DIFERENCIADO 16,37%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	\$ UNIT S/ BDI	BDI	\$ UNIT C/ BDI	\$ TOTAL S/ BDI	TOTAL C/ BDI
9.12	14.006.0142-A	PORTA DE MADEIRA, EM COMPENSADO, COM NÚCLEO DO TIPO COLMEIA, COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (80X210X3,5)CM, MARCO DE (13X3)CM E ALIZARES (5X2)CM, CONFORME ABNT NBR 15930, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,00	R\$ 686,48	22,47%	R\$ 840,73	R\$ 7.551,28	R\$ 9.248,03
9.13	14.003.0148-A	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL, TIPO MAXIM-AR, COM 1 PAINEL DESLIZANTE PROJETANTE, PROVIDA DE HASTE DE COMANDO, EM PERFIS SÉRIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,28	R\$ 994,05	22,47%	R\$ 1.217,41	R\$ 8.230,73	R\$ 10.080,15
Total do item 09								R\$ 287.134,57	R\$ 351.653,34
10.0	Instalações hidráulicas, elétricas e sanitárias								
10.1	15.004.0010-A	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUIÇÃO, DO TIPO CONCENTRADO, SOBRESERVATÓRIO DUPLO, INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO: 5,50M DE TUBO DE PVC 50MM, REGISTROS E CONEXÕES. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 769,76	22,47%	R\$ 942,73	R\$ 1.539,52	R\$ 1.885,46
10.2	15.004.0061-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, RABICHO E CONEXOES	UN	2,00	R\$ 370,67	22,47%	R\$ 453,96	R\$ 741,34	R\$ 907,92
10.3	15.004.0175-B	RALO SIFONADO DE PVC (150X185)X75MM RÍGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO, COM SAÍDA DE 75MM SOLDADAVEL, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AORAMAL DE QUEDA E VENTILACAO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 238,95	22,47%	R\$ 292,64	R\$ 477,90	R\$ 585,28
10.4	15.004.0063-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATÓRIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	15,00	R\$ 220,15	22,47%	R\$ 269,62	R\$ 3.302,25	R\$ 4.044,30
10.5	15.004.0103-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITÁRIA INDIVIDUAL COM CAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES), PAVIMENTO ELEVADO, COMPREENDO: INSTALACAO HIDRAULICA C/2,00M TUBO DE PVC 25MM, C/CONEXOES, ATE A CAIXA ACOPLADA, LIGACAO DE ESGOTOS COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM AOS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO, INCLUSIVE CONEXOES, EXCLUSIVE OS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO	UN	12,00	R\$ 374,02	22,47%	R\$ 458,06	R\$ 4.488,24	R\$ 5.496,72
10.6	15.004.0053-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTÓRIO TIPO CALHA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, REGISTRO DE GAVETA, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E 50MM, CADA, CONEXOES E CAIXA SIFONADA DE PVC COM 100X100X50MM, COM TAMPA CEGA	UN	4,00	R\$ 420,58	22,47%	R\$ 515,08	R\$ 1.682,32	R\$ 2.060,32
10.7	15.007.0420-A	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, 100A, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFÁSICO, PARA INSTALACAO DE ATÉ 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 478,92	22,47%	R\$ 586,53	R\$ 478,92	R\$ 586,53
10.8	15.007.0570-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00	R\$ 12,96	22,47%	R\$ 15,87	R\$ 311,04	R\$ 380,88
10.9	15.008.0020-A	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1200,00	R\$ 4,40	22,47%	R\$ 5,39	R\$ 5.280,00	R\$ 6.468,00
10.10	15.008.0025-A	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	800,00	R\$ 6,29	22,47%	R\$ 7,70	R\$ 5.032,00	R\$ 6.160,00
10.11	15.008.0030-A	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	700,00	R\$ 8,41	22,47%	R\$ 10,30	R\$ 5.887,00	R\$ 7.210,00



PREFEITURA  
**BELFORD  
ROXO**  
GOVERNANDO COM RESPONSABILIDADE

Secretaria Municipal de  
Habitação e Urbanismo

ORÇAMENTO ANALITICO POR SERVIÇOS						Data: 02/12/2025				
Cliente: Prefeitura Municipal de Belford Roxo - RJ						Mês/Ano referência (lo):				
Obra: Construção de creche no bairro Santo Antônio da Prata						EMOP 09/25 - SCO 09/25				
Local : Rua Barros Peixoto com Rua Dr Plínio Casado										
Heliópolis, Belford Roxo- RJ.										
BDI PADRÃO		22,47%								
BDI DIFERENCIADO		16,37%								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	\$ UNIT S/ BDI	BDI	\$ UNIT C/ BDI	\$ TOTAL S/ BDI	TOTAL C/ BDI	
10.12	15.008.0110-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 25MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	400,00	R\$ 24,15	22,47%	R\$ 29,58	R\$ 9.660,00	R\$ 11.832,00	
10.13	15.015.0020-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COMPLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOEM ALVENARIA	UN	140,00	R\$ 378,14	22,47%	R\$ 463,11	R\$ 52.939,60	R\$ 64.835,40	
10.14	15.015.0173-A	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 4CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",20,00M DE FIO 4MM2,CAIXASE CONEXOES	UN	28,00	R\$ 563,11	22,47%	R\$ 689,64	R\$ 15.767,08	R\$ 19.309,92	
10.15	15.015.0250-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DEFIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR,2P+T,10A,PADRAO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	80,00	R\$ 364,35	22,47%	R\$ 446,22	R\$ 29.148,00	R\$ 35.697,60	
10.16	15.019.0020-A	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,00	R\$ 10,10	22,47%	R\$ 12,37	R\$ 111,10	R\$ 136,07	
10.17	15.019.0025-A	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES EPLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 15,99	22,47%	R\$ 19,58	R\$ 223,86	R\$ 274,12	
10.18	15.019.0030-A	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 3 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES EPLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 21,37	22,47%	R\$ 26,17	R\$ 42,74	R\$ 52,34	
10.19	15.020.0158-A	LAMPADA LED,BULBO,A60,10,5W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	140,00	R\$ 11,35	22,47%	R\$ 13,90	R\$ 1.589,00	R\$ 1.946,00	
10.20	15.029.0011-A	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	R\$ 68,30	22,47%	R\$ 83,65	R\$ 614,70	R\$ 752,85	
10.21	15.029.0012-A	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 86,84	22,47%	R\$ 106,35	R\$ 173,68	R\$ 212,70	
10.22	15.036.0028-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	150,00	R\$ 11,04	22,47%	R\$ 13,52	R\$ 1.656,00	R\$ 2.028,00	
10.23	15.036.0029-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	200,00	R\$ 15,82	22,47%	R\$ 19,37	R\$ 3.164,00	R\$ 3.874,00	
10.24	15.036.0030-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	200,00	R\$ 20,67	22,47%	R\$ 25,31	R\$ 4.134,00	R\$ 5.062,00	
10.25	15.036.0036-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 20MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	100,00	R\$ 10,18	22,47%	R\$ 12,47	R\$ 1.018,00	R\$ 1.247,00	
10.26	15.036.0031-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	200,00	R\$ 23,64	22,47%	R\$ 28,95	R\$ 4.728,00	R\$ 5.790,00	
10.27	15.036.0143-A	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	600,00	R\$ 4,66	22,47%	R\$ 5,71	R\$ 2.796,00	R\$ 3.426,00	
10.28	15.004.0110-A	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 DE 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILACAO	UN	14,00	R\$ 352,22	22,47%	R\$ 431,36	R\$ 4.931,08	R\$ 6.039,04	





PREFEITURA  
**BELFORD  
ROXO**  
GOVERNANDO COM TRANSPARÊNCIA

Secretaria Municipal de  
Habitação e Urbanismo

ORÇAMENTO ANALITICO POR SERVIÇOS					Data: 02/12/2025 Mês/Ano referência (lo): EMOP 09/25 - SCO 09/25				
Cliente: Prefeitura Municipal de Belford Roxo - RJ									
Obra: Construção de creche no bairro Santo Antônio da Prata									
Local : Rua Barros Peixoto com Rua Dr Plinio Casado									
Heliópolis, Belford Roxo- RJ.									
BDI PADRÃO		22,47%							
BDI DIFERENCIADO		16,37%							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	\$ UNIT S/ BDI	BDI	\$ UNIT C/ BDI	\$ TOTAL S/ BDI	TOTAL C/ BDI
10.29	15.045.0111-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM CONCRETO,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 1/2" A 1"	M	100,00	R\$ 74,08	22,47%	R\$ 90,73	R\$ 7.408,00	R\$ 9.073,00
10.30	15.011.0031-A	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDEAEREA,57KVA E 76KVA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA POLIFASICA (CM200-P) E CAIXA PROTECAO GERAL (CPG200) INTERNA,POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,3 HASTES E CONECTORES ATERRAMENTO,E MAT.NECES.EXCL.POSTE,DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTRADA,SAIDA,ATERRAMENTO E RESPECTIVOS CONECTORES)	UN	1,00	R\$ 1.417,04	22,47%	R\$ 1.735,45	R\$ 1.417,04	R\$ 1.735,45
10.31	18.045.0018-A	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 7,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL HORIZONTAL NO TOPO DE 400KG,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 1.777,28	22,47%	R\$ 2.176,63	R\$ 1.777,28	R\$ 2.176,63
10.32	15.007.0575-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00	R\$ 35,30	22,47%	R\$ 43,23	R\$ 988,40	R\$ 1.210,44
10.33	15.007.0425-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 32 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 689,83	22,47%	R\$ 844,83	R\$ 1.379,66	R\$ 1.689,66
					Total do item 10			R\$ 174.887,75	R\$ 214.185,63
11.0	Coberturas, Isolamentos e Impermeabilizações								
11.1	16.005.0075-A	COBERTURA TERMO-ISOLANTE,DUPLA,TRAPEZOIDAL, GALVALUME 0,40MM,P/USO ONDE SE REQUER CONFORTO TERMICO,DUPLA ESTANQUEIDADE LATERAL,S/PINTURA,RECHEIO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO(EPS ALTURA=40MM)C/RETARDANTE A CHAMA E DENSIDADE CONFORME ABNT NBR-11.752,LARGURA UTIL DE 0,99m,COMPRIMENTO ATÉ 12,00M,INCL.ACESSORIOS P/FIXACAO,ALTURA TOTAL 78,8MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	669,89	R\$ 172,40	22,47%	R\$ 211,14	R\$ 115.489,04	R\$ 141.440,57
11.2	16.005.0027-A	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,7X500)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	80,00	R\$ 144,60	22,47%	R\$ 177,09	R\$ 11.568,00	R\$ 14.167,20
11.3	16.020.0001-A	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,ACABAMENTO POLIETILENO EM AMBAS AS FACES,TIPO III-B,ESP.4,0MM,APLICACAO C/CHAMA DE MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA ISENTOSOLVENTES,INCLUSIVE ESTE,EM SUBSTRATO C/CAIMENTO DE 1%,EXCLUSIVE REGULARIZACAO,CAMADA SEPARADORA E PROTECAO MECANICA,CONFORME ABNT NBR 9952.	M2	37,43	R\$ 91,55	22,47%	R\$ 112,12	R\$ 3.426,72	R\$ 4.196,65
11.4	11.016.0001-A	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS,COM TRELICAS,TERCAS,TIRANTES,ETC,SOBRE APOIOS DO MESMO MATERIAL(INCLUSIVE ESTES),PARA VAOS ATÉ 25,00M,CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMAO DE PINTURA ANTIOXIDO,EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS.FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	669,89	R\$ 20,82	22,47%	R\$ 25,50	R\$ 13.947,11	R\$ 17.082,20
11.5	10.014.0015-A	PERFIL DUPLO "I" OU "H" ATÉ 8",INCLUSIVE EMENDA LONGITUDINAL.O CUSTO JA ESTA MULTIPLICADO POR 2(DOIS).FORNECIMENTO	KG	14025,38	R\$ 27,36	22,47%	R\$ 33,51	R\$ 383.734,40	R\$ 469.990,48
11.6	16.007.0027-A	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N°26 COM 50CM DE DESENVOLVIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	69,35	R\$ 126,18	22,47%	R\$ 154,53	R\$ 8.750,58	R\$ 10.716,66
					Total do item 11			R\$ 536.915,85	R\$ 657.593,76
12.0	Pinturas								
12.1	17.017.0010-A	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOCAO DOPO RESIDUAL	M2	2666,87	R\$ 26,70	22,47%	R\$ 32,70	R\$ 71.205,43	R\$ 87.206,65



ORÇAMENTO ANALÍTICO POR SERVIÇOS					Data:				
Cliente: Prefeitura Municipal de Belford Roxo - RJ					02/12/2025				
Obra: Construção de creche no bairro Santo Antônio da Prata					Mês/Ano referência (lo):				
Local: Rua Barros Peixoto com Rua Dr Plinio Casado					EMOP 09/25 - SCO 09/25				
Heliópolis, Belford Roxo- RJ.									

BDI PADRÃO 22,47%

BDI DIFERENCIADO 16,37%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	\$ UNIT S/ BDI	BDI	\$ UNIT C/ BDI	\$ TOTAL S/ BDI	TOTAL C/ BDI
12.2	17.017.0050-A	PINTURA INTERNA COM ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO,ALTO BRILHO,BRILHANTE,ACETINADO OU FOSCO,ACABAMENTO DE ALTA CLASSE SOBRESUPERFICIE PREPARADA CONFORME O ITEM 17.017.0010,EXCLUSIVE ESTE PREPARO,INCLUSIVE LIXAMENTO,DUAS DEMAOS DE MASSA CORRIDA E TRES DE ACABAMENTO	M2	128,94	R\$ 42,24	22,47%	R\$ 51,73	R\$ 5.446,43	R\$ 6.670,07
12.3	17.017.0100-A	PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMA DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,E UMA DEMA DE FUNDO SINTETICONIVELADOR	M2	128,94	R\$ 54,33	22,47%	R\$ 66,54	R\$ 7.005,31	R\$ 8.579,67
12.4	17.017.0320-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICOALQUIDICO,ALTO BRILHO,BRILHANTE,ACETINADO OU FOSCO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMA DE FUNDO ANTICORROSIVONA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	270,00	R\$ 22,95	22,47%	R\$ 28,11	R\$ 6.196,50	R\$ 7.589,70
12.5	17.018.0115-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	2666,87	R\$ 50,09	22,47%	R\$ 61,35	R\$ 133.583,52	R\$ 163.612,47
12.6	17.018.0185-A	TEXTURA ACRILICA NA COR BRANCA,ACABAMENTO FOSCO,PARA INTERIOR OU EXTERIOR,APLICADAS EM DUAS DEMAOS SOBRE CONCRETO,ALVENARIA,BLOCO DE CONCRETO,CIMENTO SEM AMIANTO OU REVESTIMENTO	M2	333,40	R\$ 37,82	22,47%	R\$ 46,32	R\$ 12.609,19	R\$ 15.443,09
					<b>Total do item 12</b>			<b>R\$ 236.046,38</b>	<b>R\$ 289.101,65</b>
<b>13.0</b>		<b>Aparelhos Hidráulicos, sanitários, elétricos, mecânicos e esportivos</b>							
13.1	18.002.0019-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA PADRAO POPULAR,MEDINDO EM TORNO DE(55X45)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS:TORNEIRA PARA LATORIO DE MESA 1193 OU SIMILAR DE 1/2",VALVULA DE ESCOAMENTO EM METAL CROMADO,SIFAO DE 1"x1.1/4" E RABICHO EM PVC.FORNECIMENTO	UN	17,00	R\$ 191,26	22,47%	R\$ 234,24	R\$ 3.251,42	R\$ 3.982,08
13.2	18.002.0095-A	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,CONFORMEABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICOPADRAO MEDIO LUXO,RABICHO CROMADO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	12,00	R\$ 999,81	22,47%	R\$ 1.224,47	R\$ 11.997,72	R\$ 14.693,64
13.3	18.006.0040-A	SABONETEIRA,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	R\$ 27,68	22,47%	R\$ 33,90	R\$ 830,40	R\$ 1.017,00
13.4	18.006.0050-A	PAPELEIRA,SEM PROTETOR,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	R\$ 30,94	22,47%	R\$ 37,89	R\$ 371,28	R\$ 454,68
13.5	18.009.0058-A	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE,1158 OU SIMILAR DE 1/2"x18CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	23,00	R\$ 69,43	22,47%	R\$ 85,03	R\$ 1.596,89	R\$ 1.955,69
13.6	18.016.0040-A	CUBA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTOE COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 625,27	22,47%	R\$ 765,77	R\$ 3.751,62	R\$ 4.594,62
13.7	18.016.0110-A	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",EM"L",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,MEDINDO (70X70)CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 319,20	22,47%	R\$ 390,92	R\$ 2.553,60	R\$ 3.127,36
13.8	18.032.0015-A	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2),CLASSE BC,DE 6KG,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 706,85	22,47%	R\$ 865,68	R\$ 2.827,40	R\$ 3.462,72



Secretaria Municipal de  
Habitação e Urbanismo

ORÇAMENTO ANALÍTICO POR SERVIÇOS						Data:			
Cliente: Prefeitura Municipal de Belford Roxo - RJ						02/12/2025			
Obra: Construção de creche no bairro Santo Antônio da Prata						Mês/Ano referência (lo):			
Local: Rua Barros Peixoto com Rua Dr Plinio Casado						EMOP 09/25 - SCO 09/25			
Heliópolis, Belford Roxo- RJ.									

BDI PADRÃO 22,47%

BDI DIFERENCIADO 16,37%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	\$ UNIT S/ BDI	BDI	\$ UNIT C/ BDI	\$ TOTAL S/ BDI	TOTAL C/ BDI
13.9	15.005.0215-A	ASSENTAMENTO DE AR-CONDICIONADO SPLIT DE 9000 A 30000 BTU/H,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16655,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0240)	UN	19,00	R\$ 323,70	22,47%	R\$ 396,44	R\$ 6.150,30	R\$ 7.532,36
13.10	15.005.0240-A	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE AR-CONDICIONADO SPLIT CONDENSADOR/EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16655,INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO,INTERLIGACAO ELETRICA,CONEXOES E FIXACAO,PARA APARELHOS DE 9000 A 30000 BTU/H.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	190,00	R\$ 89,73	22,47%	R\$ 109,89	R\$ 17.048,70	R\$ 20.879,10
13.11	18.030.0005-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU/H COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	19,00	R\$ 3.911,94	22,47%	R\$ 4.790,95	R\$ 74.326,86	R\$ 91.028,05
13.12	15.004.0045-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTODO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO:5,00M DE TUBO DE PVCDE 25MM,RALO SECO DE PVC 100MM COM GRELHA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	9,00	R\$ 277,00	22,47%	R\$ 339,24	R\$ 2.493,00	R\$ 3.053,16
13.13	06.016.0050-A	GRELHA PARA CANALETA DE FERRO FUNDIDO,COM CAIXILHO,COM (15X50)CM,CONFORME ABNT NBR 10160.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	11,85	R\$ 147,15	22,47%	R\$ 180,21	R\$ 1.743,73	R\$ 2.135,49
13.14	18.029.0075-A	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA,PARA AGUAS SERVIDAS,DE 1CV,110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 3.315,62	22,47%	R\$ 4.060,64	R\$ 6.631,24	R\$ 8.121,28
13.15	18.007.0049-A	CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN	9,00	R\$ 53,72	22,47%	R\$ 65,79	R\$ 483,48	R\$ 592,11
13.16	18.021.0045-A	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 3000L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 15527,12217 E 8220.FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 1.854,00	22,47%	R\$ 2.270,59	R\$ 3.708,00	R\$ 4.541,18
13.17	15.028.0020-A	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FRIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 3.000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIAE MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVEFORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	2,00	R\$ 885,62	22,47%	R\$ 1.084,62	R\$ 1.771,24	R\$ 2.169,24
13.18	18.016.0027-A	TANQUE INDUSTRIAL EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,PARA LAVAGEM DEPANELOES,MEDINDO APROXIMADAMENTE (0,61X0,706X0,305)M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 16,63	22,47%	R\$ 20,37	R\$ 33,26	R\$ 40,74
13.19	AP 35.10.0100 (/)	Reservatório em fibra de vidro, com capacidade de 20.000L, dimensões (diâmetro: 3,00 x altura: 2,84m), para água não potável ou para aproveitamento de água de chuva (AAC), fabricados para operarem sob regime de carga oscilante cíclica, tratamento especial com <del>chapas de reforço UVB e UVB</del> <del>coloca sobre referenda</del> <del>superfície</del>	UN	1,00	R\$ 10.458,31	22,47%	R\$ 12.808,29	R\$ 10.458,31	R\$ 12.808,29
13.20	20.097.0015-A	AREIA INDUSTRIAL MEDIA,CONFORME ABNT NBR 7211,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO	T	11,90	R\$ 100,00	22,47%	R\$ 122,47	R\$ 1.190,00	R\$ 1.457,39
					Total do item 13			R\$ 153.218,45	R\$ 187.646,18
14.0	Administração Local								
14.1	05.105.0126-A	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	8,00	R\$ 6.448,64	16,37%	R\$ 7.504,28	R\$ 51.589,12	R\$ 60.034,24
14.2	05.105.0130-A	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR.,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	2,00	R\$ 20.519,84	16,37%	R\$ 23.878,94	R\$ 41.039,68	R\$ 47.757,88
					Total do item 15			R\$ 92.628,80	R\$ 107.792,12
15.0	Canteiro de Obra								
15.1	02.015.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	R\$ 4.760,44	16,37%	R\$ 5.539,72	R\$ 4.760,44	R\$ 5.539,72

ORÇAMENTO ANALÍTICO POR SERVIÇOS					Data:				
Cliente: Prefeitura Municipal de Belford Roxo - RJ					02/12/2025				
Obra: Construção de creche no bairro Santo Antônio da Prata					Mês/Ano referência (lo):				
Local: Rua Barros Peixoto com Rua Dr Plinio Casado					EMOP 09/25 - SCO 09/25				
Heliópolis, Belford Roxo- RJ.									

BDI PADRÃO 22,47%

BDI DIFERENCIADO 16,37%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	\$ UNIT S/ BDI	BDI	\$ UNIT C/ BDI	\$ TOTAL S/ BDI	TOTAL C/ BDI
15.2	02.016.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSÃO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 2.388,11	16,37%	R\$ 2.779,04	R\$ 2.388,11	R\$ 2.779,04
15.3	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	12,00	R\$ 529,15	16,37%	R\$ 615,77	R\$ 6.349,80	R\$ 7.389,24
15.4	02.006.0010-A	ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL) P/ESCRITORIO,MEDINDO APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,COMPOSTO CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS,EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDEITEM 04.005.0300),CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXME S	8,00	R\$ 885,10	16,37%	R\$ 1.029,99	R\$ 7.080,80	R\$ 8.239,92
15.5	02.006.0030-A	ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICAVEL),SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESS.7 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS E 2 MICTORIOS,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015)	UNXME S	16,00	R\$ 1.850,00	16,37%	R\$ 2.152,85	R\$ 29.600,00	R\$ 34.445,60
15.6	02.004.0001-A	BARRACAO DE OBRA,COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE3ª.COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM,E INSTALACOES,EXCLUSIVE PINTURA,SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES	M2	36,00	R\$ 522,60	16,37%	R\$ 608,15	R\$ 18.813,60	R\$ 21.893,40
15.7	02.002.0012-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 2 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES,EXCLUSIVE PINTURA	M2	160,00	R\$ 42,05	16,37%	R\$ 48,93	R\$ 6.728,00	R\$ 7.828,80
Total do item 16								R\$ 75.720,75	R\$ 88.115,72

Total da Planilha		R\$ 2.845.729,69	R\$ 3.493.824,99
-------------------	--	------------------	------------------

VALOR TOTAL SEM BDI		R\$ 2.845.729,69
VALOR DO BDI:	22,47%	R\$ 620.537,01
VALOR DO BDI:	16,37%	R\$ 27.558,29
VALOR TOTAL DO BDI		R\$ 648.095,30
VALOR TOTAL COM BDI		R\$ 3.493.824,99
AREA CONSTRUÍDA (m²)		R\$ 669,89
PRAZO DE OBRA:		8 meses