

CONTENCAO R. SILVEIRA MOTA - C. BOA VISTA

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
	01 - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO					
1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS (01.001.0150-A)	M3				
30921	COMPOSICAO BASICA-ENSAIO DE LABORATORIO	UN	0,100000		0,000000	
30979	MOLDAGEM E COLETA CORPO DE PROVA DE CONCRETO, EXEC.POR FIR	UN	0,120000		0,000000	
2	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIAMETRO H, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO (01.002.0007-A)	M				
30932	CUSTO HORA PRODUTIVO - WIDIA SOLO	H	0,525400		0,000000	
30978	CUSTO IMPRODUTIVO PARALISACAO, DESLOCAMENTOS/INSTALACAO DE EQUIPAM.SONDAGEM ROTAT IVA C/EQUIPAMENTO/EQUIPE OPERACAO	H	0,225200		0,000000	
3	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIAMETRO H, HORIZONTAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO (01.002.0008-A)	M				
30932	CUSTO HORA PRODUTIVO - WIDIA SOLO	H	0,735600		0,000000	
30978	CUSTO IMPRODUTIVO PARALISACAO, DESLOCAMENTOS/INSTALACAO DE EQUIPAM.SONDAGEM ROTAT IVA C/EQUIPAMENTO/EQUIPE OPERACAO	H	0,315300		0,000000	
4	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM ALTERACAO DE ROCHA, DIAMETRO H, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO (01.002.0012-A)	M				
30933	CUSTO HORA PRODUTIVO - WIDIA ALT.	H	0,718900		0,000000	
30978	CUSTO IMPRODUTIVO PARALISACAO, DESLOCAMENTOS/INSTALACAO DE EQUIPAM.SONDAGEM ROTAT IVA C/EQUIPAMENTO/EQUIPE OPERACAO	H	0,308200		0,000000	
5	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM ROCHA SA, DIAMETRO H, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO (01.002.0016-A)	M				
VISTO :		VISTO :	DATA :	FEVEREIRO/25	FOLHA :	1

T22JANF

CONTENCAO R. SILVEIRA MOTA - C. BOA VISTA

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
30934	CUSTO HORA PRODUTIVO - WIDIA ROCHA	H	1,456600		0,000000	
30978	CUSTO IMPRODUTIVO PARALISACAO,DESLOCAMENTOS/INSTALACAO DE EQUIPAM.SONDAGEM ROTAT IVA C/EQUIPAMENTO/EQUIPE OPERACAO	H	0,624200		0,000000	
6	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO H,HORIZONTAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO (01.002.0028-A)	M				
30932	CUSTO HORA PRODUTIVO - WIDIA SOLO	H	0,565900		0,000000	
30978	CUSTO IMPRODUTIVO PARALISACAO,DESLOCAMENTOS/INSTALACAO DE EQUIPAM.SONDAGEM ROTAT IVA C/EQUIPAMENTO/EQUIPE OPERACAO	H	0,242500		0,000000	
7	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 8",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO (01.002.0042-A)	M				
30932	CUSTO HORA PRODUTIVO - WIDIA SOLO	H	0,646700		0,000000	
30978	CUSTO IMPRODUTIVO PARALISACAO,DESLOCAMENTOS/INSTALACAO DE EQUIPAM.SONDAGEM ROTAT IVA C/EQUIPAMENTO/EQUIPE OPERACAO	H	0,277100		0,000000	
8	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO 8",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO (01.002.0066-A)	M				
30933	CUSTO HORA PRODUTIVO - WIDIA ALT.	H	0,912600		0,000000	
30978	CUSTO IMPRODUTIVO PARALISACAO,DESLOCAMENTOS/INSTALACAO DE EQUIPAM.SONDAGEM ROTAT IVA C/EQUIPAMENTO/EQUIPE OPERACAO	H	0,391000		0,000000	
9	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO HWG(100MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO (01.004.0005-A)	M				
14707	COROA OU BASE DE IMPLANTACAO INCRUSTADA,PARA PERFURACAO DE ROCHA, NO DIAMETRO DE 100MM HWG	UN	0,096900		0,000000	
30924	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - DIAMANTE	H	0,966100		0,000000	
30978	CUSTO IMPRODUTIVO PARALISACAO,DESLOCAMENTOS/INSTALACAO DE EQUIPAM.SONDAGEM ROTAT IVA C/EQUIPAMENTO/EQUIPE OPERACAO	H	0,414000		0,000000	
VISTO :		VISTO :	DATA :	FEVEREIRO/25	FOLHA :	2

CONTENCAO R. SILVEIRA MOTA - C. BOA VISTA

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
10	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ROCHA SA, DIAMETRO HWG(100MM), INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO (01.004.0016-A)	M				
14707	COROA OU BASE DE IMPLANTACAO INCRUSTADA, PARA PERFURACAO DE ROCHA, NO DIAMETRO DE 100MM HWG	UN	0,145000		0,000000	
30924	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - DIAMANTE	H	1,880300		0,000000	
30978	CUSTO IMPRODUTIVO PARALISACAO, DESLOCAMENTOS/INSTALACAO DE EQUIPAM.SONDAGEM ROTAT IVA C/EQUIPAMENTO/EQUIPE OPERACAO	H	0,805900		0,000000	
11	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ALTERACAO DE ROCHA, DIAMETRO HWG(100MM), INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO (01.004.0025-A)	M				
14707	COROA OU BASE DE IMPLANTACAO INCRUSTADA, PARA PERFURACAO DE ROCHA, NO DIAMETRO DE 100MM HWG	UN	0,083700		0,000000	
30924	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - DIAMANTE	H	0,696400		0,000000	
30978	CUSTO IMPRODUTIVO PARALISACAO, DESLOCAMENTOS/INSTALACAO DE EQUIPAM.SONDAGEM ROTAT IVA C/EQUIPAMENTO/EQUIPE OPERACAO	H	0,298400		0,000000	
12	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ALTERACAO DE ROCHA DIAMETRO SW, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO (01.004.0031-A)	M				
14674	COROA OU BASE DE IMPLANTACAO INCRUSTADA, PARA PERFURACAO DE ROCHA SW MICRO	UN	0,095000		0,000000	
30924	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - DIAMANTE	H	0,829000		0,000000	
30978	CUSTO IMPRODUTIVO PARALISACAO, DESLOCAMENTOS/INSTALACAO DE EQUIPAM.SONDAGEM ROTAT IVA C/EQUIPAMENTO/EQUIPE OPERACAO	H	0,355000		0,000000	
13	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ROCHA SA, DIAMETRO HWG(100MM), INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO (01.004.0043-A)	M				
14707	COROA OU BASE DE IMPLANTACAO INCRUSTADA, PARA PERFURACAO DE ROCHA, NO DIAMETRO DE 100MM HWG	UN	0,122900		0,000000	
30924	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - DIAMANTE	H	1,384900		0,000000	
30978	CUSTO IMPRODUTIVO PARALISACAO, DESLOCAMENTOS/INSTALACAO DE EQUIPAM.SONDAGEM ROTAT IVA C/EQUIPAMENTO/EQUIPE OPERACAO	H	0,593500		0,000000	
VISTO :		VISTO :	DATA :	FEVEREIRO/25	FOLHA :	3

CONTENCAO R. SILVEIRA MOTA - C. BOA VISTA

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
14	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETRO SW,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO (01.004.0045-A)	M				
14674	COROA OU BASE DE IMPLANTACAO INCRUSTADA,PARA PERFURACAO DE ROCHA SW MICRO	UN	0,140000		0,000000	
30924	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - DIAMANTE	H	1,880000		0,000000	
30978	CUSTO IMPRODUTIVO PARALISACAO,DESLOCAMENTOS/INSTALACAO DE EQUIPAM.SONDAGEM ROTATIVA C/EQUIPAMENTO/EQUIPE OPERACAO	H	0,805500		0,000000	
15	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,EXCLUSIVE COMPACTACAO (01.005.0001-A)	M2				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,500000		3,000000	
16	SUAVIZACAO E RECONFORMACAO MANUAL DE TALUDES,COM PEQUENO DESMATEAMENTO E ALTURA MEDIA DE 0,50M (01.005.0020-A)	M3				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,550000		3,000000	
17	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDA E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE ATE 50KM (01.009.0050-A)	UN				
01443	BOMBA COM MOTOR DIESEL PARA SONDA	UN	0,000385		0,000000	
01446	SONDA ROTATIVA, C/MOTOR A GASOLINA 30HP	UN	0,001375		0,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	160,000000		34,000000	
20137	MAO-DE-OBRA DE SONDADOR A (ESPECIALISTADA MAIS ALTO QUALIDADE)	H	40,000000		34,000000	
20138	MAO-DE-OBRA DE SONDADOR B (ESPECIALISTADA MENOR QUALIDADE), INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS DESONERADOS	H	80,000000		34,000000	
20147	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SONDA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	20,000000		34,000000	
30414	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	H	1,250000		0,000000	
30416	CAMINHAO CARROC. FIXA 7,5T (CI)	H	40,000000		0,000000	
VISTO :		VISTO :	DATA :	FEVEREIRO/25	FOLHA :	4

T22JANF

CONTENCAO R. SILVEIRA MOTA - C. BOA VISTA

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
18	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL EXECUTADO EM AREAS DE FAVELAS, EM TERRENOS DE OROGRAFIA ACIDENTADA. ESTAO INCLUIDOS NOS SERVICOS O LEVANTAMENTO DE SOLEIRAS E TESTADAS DAS EDIFICACOES (01.016.0067-A)	M2				
11016	NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE APROXIMADAMENTE 02MM POR KM, I LUGUEL	H	0,009490		0,000000	
20023	MAO-DE-OBRA DE ASSISTENTE SOCIAL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,011986		0,000000	
20026	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE CALCULO TOPOGRAFICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,023959		0,000000	
20032	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,023959		0,000000	
20054	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA A (DESENHO TOPOGRAFICO A PARTIR DE IS DESONERADOS	H	0,012979		0,000000	
20071	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,003589		0,000000	
20108	MAO-DE-OBRA DE NIVELADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,012979		0,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,039484		0,000000	
20149	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO A (SERVICO DE CAMPO E ESCRIT.COM RE SOCIAIS DESONERADOS	H	0,012979		0,000000	
30465	MICRO-ONIBUS,CAPACIDADE MINIMA 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,INCLUSIVE MOTORISTA (CP)	H	0,009965		0,000000	
30848	ESTACAO TOTAL,COM PRECISAO ANGULAR DE 1"A 2",ALCANCE MINIMO DE 500M SEM PRISMA,E ALCANCE MINIMO DE 3000M COM UM PRISMA	H	0,009490		0,000000	
30965	DISTANCIOMETRO ELETRONICO ACOPLADO A TEODOLITO	H	0,009965		0,000000	
19	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA COM DESLOCAMENTO SUPERIOR A 20KM,MEDIDO POR KM EXCEDE NTE,A PARTIR DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO (KM 0 DA AV.BRASIL) (01.016.0070-A)	KM				
20032	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,040000		10,000000	
20070	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JUNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,020000		10,000000	
20108	MAO-DE-OBRA DE NIVELADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,020000		10,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,060000		10,000000	
30465	MICRO-ONIBUS,CAPACIDADE MINIMA 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,INCLUSIVE MOTORISTA (CP)	H	0,020000		10,000000	
VISTO :		VISTO :	DATA :	FEVEREIRO/25	FOLHA :	5

CONTENCAO R. SILVEIRA MOTA - C. BOA VISTA

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
20	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO, CONSIDERADA A PROJEÇÃO HORIZONTAL DA ÁREA ENVOLVENTE (01.018.0001-A)	M2				
00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	0,004000		0,000000	
00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")- GRUPOS: I, II, III E DE ESPECIFICACOES D	M	0,070000		0,000000	
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") -GRUPOS: I, II, III E DE ESPECIFICACOES DE	M	0,050000		0,000000	
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,002000		0,000000	
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,040000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,070000		3,000000	
21	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ATÉ 20.000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD (01.050.0156-A)	M2				
20054	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA A (DESENHO TOPOGRAFICO A PARTIR DE IS DESONERADOS	H	0,005000		0,000000	
20069	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO COORDENADOR DE OBRAS, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,002000		0,000000	
20071	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,002500		0,000000	
22	PROJETO ESTRUTURAL FINAL DE ENGENHARIA DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS (PONTES, VIADUTOS E PASSARELAS) EM CONCRETO ARMADO E/OU PROTENDIDO OU ESTRUTURA DE AÇO, COM ÁREA DE PROJEÇÃO HORIZONTAL DE 501 ATÉ 5.000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD (01.050.0232-A)	M2				
20017	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR-PROJETO E CONSULTERADOS	H	0,266500		9,000000	
20018	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO-PROJETO E CONSULTERADOS	H	0,121600		9,000000	
20019	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,266500		9,000000	
20059	MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,162100		9,000000	
20129	MAO-DE-OBRA DE SECRETARIA PARA SERVIÇOS DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,162100		9,000000	
VISTO :		VISTO :	DATA :	FEVEREIRO/25	FOLHA :	6

CONTENCAO R. SILVEIRA MOTA - C. BOA VISTA

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
23	ADMINISTRACAO LOCAL. (01.090.0000-A)	UN				
	02 - CANTEIRO DE OBRA					
24	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 E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA (02.002.0005-A)	M2				
00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO,BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	GL	0,050000		0,000000	
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") -GRUPOS: I,II,III E I DE ESPECIFICACOES DE	M	0,800000		0,000000	
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, N512X12A 18X30	KG	0,050000		0,000000	
13732	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM	M2	0,262500		0,000000	
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS	H	0,200000		3,000000	
20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,200000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,200000		3,000000	
25	BARRACAO DE OBRA,COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3"f,COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM,E INSTALACOES EXCLUSIVE PINTURA,SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES (02.004.0001-A)	M2				
00252	PARAFUSO C/ROSCA, DE (8x100)MM	UN	0,950000		0,000000	
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") -GRUPOS: I,II,III E I DE ESPECIFICACOES DE	M	2,000000		0,000000	
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, N512X12A 18X30	KG	0,120000		0,000000	
00510	RECEPTACULO DE PORCELANA P/LAMPADA, BASEE-27	UN	0,170000		1,000000	
00600	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, COM ESPESSURA DE 3MM	M2	0,060000		0,000000	
02315	DISJUNTOR, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA,MODELO DIN, TIPO C	UN	0,080000		1,000000	
02316	CORDAO PARALELO COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ATE 750V, DE 2X2,5MM2	M	0,500000		1,000000	
02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	0,020000		1,000000	
VISTO :		VISTO :	DATA :	FEVEREIRO/25	FOLHA :	7

T22JANF

CONTENCAO R. SILVEIRA MOTA - C. BOA VISTA

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
02472	GLOBO ESFERICO, EM VIDRO, TIPO LEITOSO,DE (10X15)CM	UN	0,170000		0,000000	
02884	FECHADURA DE SOBREPOR, TIPO CAIXAO, RETANGULAR, EM METAL COM)MM	UN	0,060000		0,000000	
04915	DOBRADICA EM FERRO LAMINADO, COM PINO DEFERRO REVERSIVEL, DE 3"X3"X5/64"	UN	0,080000		0,000000	
05914	INTERRUPTOR DE SOBREPOR SIMPLES, DE 10A-250V	UN	0,080000		1,000000	
08000	TELHA ONDULADA DE CIMENTO, SEM AMIANTO,REFORCADA C/FIOS SIN S. DE 6MM	UN	0,275000		0,000000	
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA, INCLUSIV E ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS	H	7,900000		3,000000	
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC ARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,400000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8,300000		3,000000	
31011	PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	1,650000		0,000000	
26	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICABEL),P/ESCRITORIO C/WC ,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/N ERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDRO SSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATOR IO,EXCL.TRANSF.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015) (02.006.0015-A)	UNXM				
07168	ALUGUEL CONTAINER ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.:2,30M LARG,6,00USTICO,PISO COMP.NAV	UNxMES	1,000000		0,000000	
27	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS ,ESTRUTURADO EM MADEIRA DE LEI,COBERTURA DE TELHAS DE CIMENT O SEM AMIANTO ONDULADAS,DE 6MM DE ESPESSURA,PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO (02.010.0001-A)	M2				
00001	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JA NEIRO	M3	0,018000		0,000000	
00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORM E ABNT NBR 16697	KG	6,800000		0,000000	
00252	PARAFUSO C/ROSCA, DE (8x100)MM	UN	1,900000		0,000000	
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") -GRUPOS: I,II,III E I DE ESPECIFICACOES DE	M	4,000000		0,000000	
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E QUIVALENTES, N512X12A 18X30	KG	0,085000		0,000000	
08000	TELHA ONDULADA DE CIMENTO, SEM AMIANTO,REFORCADA C/FIOS SIN S. DE 6MM	UN	0,660000		0,000000	
VISTO :		VISTO :	DATA :	FEVEREIRO/25	FOLHA :	8

T22JANF

CONTENCAO R. SILVEIRA MOTA - C. BOA VISTA

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA, INCLUSIVE E ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS	H	3,200000		3,000000	
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,100000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	7,200000		3,000000	
28	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA (02.011.0010-A)	M2				
07529	TELA PLASTICA PARA SINALIZACAO DE OBRAS,EM BOBINAS DE (50X1,20)M	M	0,420000		45,000000	
29	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO (02.015.0001-A)	UN				
00148	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=3/4"	M	30,000000		0,000000	
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") -GRUPOS: I,II,III E IV DE ESPECIFICACOES DE	M	25,000000		0,000000	
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, N512X12A 18X30	KG	1,000000		0,000000	
00559	TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM	UN	30,000000		0,000000	
00688	LIGACAO DE AGUA, PARA INSTALACAO NO PASSEIO, DE 3/4", VAZAO DE 3,0M3/H	UN	1,000000		0,000000	
00702	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1f QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS OS LADOS, DE 3/4"	UN	1,000000		0,000000	
00788	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE DE 1000 LITROS	UN	1,000000		0,000000	
00843	TUBO CERAMICO, ESGOTO SANITARIO, DE 100MM E COM COMPRIMENTO DE 1,00M	M	3,440000		0,000000	
00872	CURVA 45° OU 90° DE CERAMICA PARA ESGOTO COM JUNTA ARGAMASSA, DE Ø100MM	UN	1,000000		0,000000	
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	11,000000		3,000000	
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA, INCLUSIVE E ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS	H	8,000000		3,000000	
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8,000000		3,000000	
VISTO :		VISTO :	DATA :	FEVEREIRO/25	FOLHA :	9

T22JANF

CONTENCAO R. SILVEIRA MOTA - C. BOA VISTA

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8,000000		3,000000	
30163	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:3,PREPAROMECANICO	M3	0,018000		0,000000	
30403	LIGACAO AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES	UN	1,000000		0,000000	
31011	PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	8,000000		0,000000	
30	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETTRICA,EM BAIXA TENSÃO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR (02.016.0001-A)	UN				
00196	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2.1/2"	M	2,000000		0,000000	
00282	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 450/750V, DE 16MM2	M	20,000000		0,000000	
02338	ELETRODUTO DE PVC PRETO,RIGIDO ROSQUEAVEL,COM ROSCA EM AMBAS /2"	UN	4,000000		0,000000	
02376	FUSIVEL FACA, DE 250V, DE 100A	UN	3,000000		0,000000	
02379	CURVA 90° DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 1.1/2"	UN	2,000000		0,000000	
02441	DISJUNTOR, TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA,MODELO DIN, TIPO C	UN	1,000000		0,000000	
02501	CONDUITE FLEXIVEL, GALVANIZADO DE 1.1/2"	M	1,000000		0,000000	
02602	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X15,00CM (3"X6")	M	6,000000		0,000000	
04210	ISOLADOR TIPO CARRETILHA, MARROM, DE (72X72)MM	UN	4,000000		0,000000	
04406	ISOLADOR DE PINO "HI-TOP", CLASSE 15KV	UN	4,000000		0,000000	
05268	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1/2"	UN	1,000000		0,000000	
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	24,000000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	24,000000		3,000000	
31	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO (02.020.0001-A)	M2				
00160	CHAPA DE ACO CARBONO, GALVANIZADA, PARAUSOS GERAIS, TAMANHO URA DE 0,5MM	KG	5,000000		0,000000	
00294	TINTA A OLEO BRILHANTE, P/USO GERAL, EMINTERIORES E EXTERIORES	GL	0,200000		0,000000	
VISTO :		VISTO :	DATA :	FEVEREIRO/25	FOLHA :	10

T22JANF

CONTENCAO R. SILVEIRA MOTA - C. BOA VISTA

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") -GRUPOS: I,II,III E I DE ESPECIFICACOES DE	M	9,200000		0,000000	
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E QUIVALENTES, N512X12A 18X30	KG	0,300000		0,000000	
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA, INCLUSIV E ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS	H	2,000000		3,000000	
20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO S	H	4,000000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,000000		3,000000	
30411	CAMINHAO CARROC. FIXA, 3,5T (CP)	H	1,000000		0,000000	
32	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,COMPREENDENDO FORNECIMENTO,COLOCA CAO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO D O CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES (02.020.0005-A)	M				
00004	ARAME RECOZIDO N5 18	KG	0,000130		0,000000	
00029	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 06, 3MM	KG	0,001890		0,000000	
00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")- GRUPOS:I,II,III E DE ESPECIFICACOES D	M	0,000540		0,000000	
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") -GRUPOS: I,II,III E I DE ESPECIFICACOES DE	M	0,022500		0,000000	
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E QUIVALENTES, N512X12A 18X30	KG	0,002000		0,000000	
20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS DESONERADOS	H	0,000700		3,000000	
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE E NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,028300		3,000000	
20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO S	H	0,010000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,070900		3,000000	
30245	CONCRETO FCK 10MPA	M3	0,001000		0,000000	
30254	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 2,0M3/H	M3	0,001000		0,000000	
30265	LANCAMENTO CONC.S/ARM.2,0M3/H/HORIZ/VERT	M3	0,001000		0,000000	
30876	ACO CA-50B, DIAM. DE 1/4" E 1/2" (MEDIA)	KG	0,005400		0,000000	
31011	PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	0,017200		0,000000	
VISTO :		VISTO :	DATA :	FEVEREIRO/25	FOLHA :	11

T22JANF

CONTENCAO R. SILVEIRA MOTA - C. BOA VISTA

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
33	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO (02.030.0005-A)	UN				
00125	TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MADEIRA, INTERIORES E EXTERIORES	GL	0,004000		0,000000	
00159	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, COM ESPESSURA DE 06MM	M2	0,480000		0,000000	
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") -GRUPOS: I,II,III E I DE ESPECIFICACOES DE	M	3,000000		0,000000	
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, N512X12A 18X30	KG	0,012000		0,000000	
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA, INCLUSIVE E ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS	H	0,200000		3,000000	
20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,000000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,200000		3,000000	
30414	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	H	0,053000		0,000000	
30416	CAMINHAO CARROC. FIXA 7,5T (CI)	H	0,018000		0,000000	
03 - MOVIMENTO DE TERRA						
34	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA A FRIO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO (03.001.0010-A)	M3				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	7,500000		3,000000	
35	COMPACTACAO DE ATERRO,EM CAMADAS DE 20CM,UTILIZANDO COMPACTADOR PNEUMATICO(SAPO),INCLUSIVE COMPRESSOR (03.010.0101-A)	M3				
20111	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC.), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,650000		3,000000	
30623	SOCADOR PNEUMATICO 18,5KG (CP)	H	0,400000		0,000000	
30624	SOCADOR PNEUMATICO 18,5 KG (CI)	H	0,250000		0,000000	
30807	COMPRESSOR AR 170PCM 40CV (CP)	H	0,200000		0,000000	
30808	COMPRESSOR AR 170PCM 40CV (CF)	H	0,120000		0,000000	
VISTO : VISTO : DATA : FEVEREIRO/25 FOLHA : 12						

CONTENCAO R. SILVEIRA MOTA - C. BOA VISTA

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
36	REATERRO DE VALA/CAVA,ESPALHAMENTO COM RETRO-ESCAVADEIRA E COMPACTACAO VIBRATORIA,EXCLUSIVE MATERIAL (03.014.0005-A)	M3				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,596700		3,000000	
30589	RETRO-ESCAVADEIRA,MOTOR DIESEL 75CV (CP)	H	0,014250		0,000000	
30591	RETRO-ESCAVADEIRA,MOTOR DIESEL 75CV (CI)	H	0,000750		0,000000	
30623	SOCADOR PNEUMATICO 18,5KG (CP)	H	0,015400		0,000000	
30624	SOCADOR PNEUMATICO 18,5 KG (CI)	H	0,128300		0,000000	
	04 - TRANSPORTES					
37	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 20KM/H,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T,CONSIDERANDO O CAMINHAO EQUIPADO COM GUINDAUTO DE 3,5T (04.005.0105-A)	T X				
30414	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	H	0,013300		0,000000	
30524	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 5,90M (CI)	H	0,013300		0,000000	
38	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA,ESCOMBROS,ETC),COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DE CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,DE 8T E DO EQUIPAMENTO DUMPER DE 18HP E 1000L,EMPREGANDO 2(DOIS) SERVENTES NA CARGA (04.006.0012-A)	T				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,750000		3,000000	
30423	CAMINHAO BASCUL. NO TOCO, 5M3 (CP)	H	0,005000		0,000000	
30425	CAMINHAO BASCUL. NO TOCO, 5M3 (CI)	H	0,375000		0,000000	
30551	DUMPER MOTOR DIESEL 18HP CARGA 1000L(CP)	H	0,005000		0,000000	
30553	DUMPER MOTOR DIESEL 18HP CARGA 1000L(CI)	H	0,375000		0,000000	
39	DESCARGA DE MATERIAIS E RESIDUOS EM LOCAIS DE DISPOSICAO FINAL AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS A OPERAR PELOS ORGAOS DE CONTROLE AMBIENTAL*SCO TC 09.05.0700(/) (04.014.0000-G)	T				
VISTO :		VISTO :	DATA :	FEVEREIRO/25	FOLHA :	13

T22JANF

CONTENCAO R. SILVEIRA MOTA - C. BOA VISTA

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
40	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJ ECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010) (04.020.0122-A)	M2XK				
30411	CAMINHAO CARROC. FIXA, 3,5T (CP)	H	0,001210		0,000000	
41	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO D E ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERT ICAL (04.021.0010-A)	M2				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,013000		3,000000	
30413	CAMINHAO CARROC. FIXA, 3,5T (CI)	H	0,013000		0,000000	
	05 - SERVICOS COMPLEMENTARES					
42	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO EM CARRINHOS,A 100,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA (05.001.0177-A)	M3				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,900000		3,000000	
43	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ACIMA,SERVICO INTEIRAMENTE M ANUAL,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA (05.001.0185-A)	TXM				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,090000		3,000000	
44	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO,SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA (05.001.0186-A)	TXM				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,060000		3,000000	
45	APICOAMENTO DE CONCRETO,EM SUPERFICIES HORIZONTAIS(TETO),INC LUSIVE CORRECAO DE FALHAS (05.001.0606-A)	M2				
20078	MAO-DE-OBRA DE FERREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0,650000		3,000000	
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	7,150000		3,000000	
VISTO :		VISTO :	DATA :	FEVEREIRO/25	FOLHA :	14

T22JANF

CONTENCAO R. SILVEIRA MOTA - C. BOA VISTA

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,650000		3,000000	
46	DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO SIMPLES,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO (05.002.0001-A)	M3				
30088	DEMOLICAO PAVIMENT.CONCR., ESP. 15CM	M2	2,850000		0,000000	
30089	DEMOLICAO PAVIMENT.CONCR., ESP. 20CM	M2	2,850000		0,000000	
47	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE CONCRETO ARMADO,VISANDO A EXPOSICAO OU RETIRADA DE ARMADURA (05.002.0013-A)	M3				
20047	MAO-DE-OBRA DE CAVOUQUEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8,800000		3,000000	
20093	MAO-DE-OBRA DE MARROEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4,400000		3,000000	
20111	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC.), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4,400000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4,400000		3,000000	
30608	ROMPEDOR PNEUMATICO DE 32,6KG DE PESO,EXCLUSIVE OPERADOR,PONTEIRA E MANGUEIRA (CP)	H	6,600000		0,000000	
30609	ROMPEDOR PNEUMATICO DE 32,6KG DE PESO,EXCLUSIVE OPERADOR,PONTEIRA E MANGUEIRA, (CI)	H	2,200000		0,000000	
30807	COMPRESSOR AR 170PCM 40CV (CP)	H	3,300000		0,000000	
30808	COMPRESSOR AR 170PCM 40CV (CF)	H	1,100000		0,000000	
48	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1'f,CONSIDERANDO-SE APOVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008) (05.005.0012-B)	M2				
05937	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X30,00CM (3"X12")	M	0,050000		0,000000	
49	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO 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 (05.006.0001-B)	M2XM				
VISTO :		VISTO :	DATA :	FEVEREIRO/25	FOLHA :	15

T22JANF

CONTENCAO R. SILVEIRA MOTA - C. BOA VISTA

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
14836	LOCACAO DE ANDAIME METALICO COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SA EXCL.PISO E TRANSP.	M2XMES	1,000000		0,000000	
50	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CO NSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA (05.008.0001-A)	M2				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,400000		3,000000	
51	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARE LA (05.008.0008-B)	M2				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,033000		3,000000	
	06 - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS					
52	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTO S SANITARIOS,SEGUNDO ESPECIFICACOES DA CEDAE,INCLUSIVE DEGRA US,EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO,COM PROFUNDIDADE DE 1,0 0M (06.017.0003-A)	UN				
00004	ARAME RECOZIDO N° 18	KG	0,025000		0,000000	
00029	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 06, 3MM	KG	6,284000		0,000000	
00041	ANEL DE CONCRETO CIRCULAR, COM 0,60M DEDIAMETRO X 0,15M DE ALTURA X 0,08M DE ESPESSURA	UN	1,000000		0,000000	
00042	ANEL DE CONCRETO CIRCULAR, COM 0,60M DEDIAMETRO X 0,30M DE ALTURA X 0,08M DE ESPESSURA	UN	3,000000		0,000000	
00235	DEGRAU DE FERRO FUNDIDO, FORMATO U, PARACHAMINE DE POCO DE V ISITA	UN	3,000000		0,000000	
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	1,730000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,950000		3,000000	
30164	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:4,PREPAROMECANICO	M3	0,017100		0,000000	
30245	CONCRETO FCK 10MPA	M3	0,127000		0,000000	
	07 - ARGAMASSAS, INJECoes E CONSOLIDACOES					
53	INJECAO DE CALDA DE CIMENTO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATER IAIS (07.050.0050-A)	M3				
VISTO :		VISTO :	DATA :	FEVEREIRO/25	FOLHA :	16

T22JANF

CONTENCAO R. SILVEIRA MOTA - C. BOA VISTA

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	KG	***,*****		0,000000	
01423	BOMBA INJETORA MANUAL, INCLUINDO TANQUE, PARA CALDA DE CIMENTO, COM PALHETA MISTURADORA	UN	0,000515		0,000000	
13439	ADITIVO EXPANSOR, DEFLOCULANTE, PLASTIFICANTE E ESTABILIZADO DE ENCHUNHAMENTO	KG	13,000000		0,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8,580000		3,000000	
20138	MAO-DE-OBRA DE SONDADOR B (ESPECIALISTADE MENOR QUALIDADE), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,860000		3,000000	
	08 - BASES E PAVIMENTOS					
54	BASE DE BRITA CORRIDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDA APOS A COMPACTACAO (08.001.0008-A)	M3				
14566	BRITA CORRIDA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	2,288000		0,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,100000		3,000000	
30438	CAMINHAO TANQUE 6000L (CP)	H	0,012500		0,000000	
30568	TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CP)	H	0,012500		0,000000	
30595	PA CARREGADEIRA, MOTOR DIESEL 100CV, CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CP)	H	0,009400		0,000000	
30597	PA CARREGADEIRA, MOTOR DIESEL 100CV, CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CI)	H	0,003100		0,000000	
30634	ROLO VIBRATORIO LISO 7T 76,5HP (CP)	H	0,009400		0,000000	
30636	ROLO VIBRATORIO LISO 7T 76,5HP (CI)	H	0,003100		0,000000	
30637	ROLO ESTATICO DE 7 RODAS, AUTOPROPELIDO, 99 HP (CP)	H	0,010000		0,000000	
30639	ROLO ESTATICO DE 7 RODAS, AUTOPROPELIDO, 99 HP (CI)	H	0,002500		0,000000	
30668	ESPALHADOR DE AGREGADOS, 1,3M3 (CP)	H	0,012500		0,000000	
55	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, PRE-MOLDADO, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, ESCAVACAO E REATERRO (08.027.0037-A)	M				
20042	MAO-DE-OBRA DE CALCETEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,244000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,950000		3,000000	
VISTO :		VISTO :	DATA :	FEVEREIRO/25	FOLHA :	17

T22JANF

CONTENCAO R. SILVEIRA MOTA - C. BOA VISTA

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
30164	DESMONTE MAT. 3 ^o CAT. ATE 1M3,AR COMPRIM.	M3	0,002500		0,000000	
30246	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,062000		0,000000	
30253	PREPARO CONCR. BETON. 600L; 3,5 M3/H	M3	0,062000		0,000000	
30269	LANCAMENTO CONC.S/ARM.3,5M3/H, HORIZ.	M3	0,062000		0,000000	
30280	FORMAS MADEIRA, PINUS, 20 VEZES	M2	0,930000		0,000000	
10 - FUNDACOES						
56	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 8" PARA CARGA DE 50T,INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM RESISTENCIA DE 20MPA,CONFORME ABNT NBR 6122,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO,AREIA E ACO),EXCLUSIVE PERFURACAO (10.003.0030-A)	M				
00004	ARAME RECOZIDO N° 18	KG	0,100000		15,000000	
00019	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 16,0MM	KG	7,890000		15,000000	
06211	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, NO DIAMETRO DE 06,3MM	KG	0,769700		15,000000	
30196	INJECAO ARG. CIM.E AREIA 450 A 500KG/M3	M3	0,032000		30,000000	
30306	CORTE ACO CA-25 DIAM. IGUAL A 6,3MM	KG	0,769700		15,000000	
30310	CORTE ACO CA-50,DIAM. ACIMA 12,5MM	KG	7,890000		15,000000	
57	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL ATE 600KN (10.012.0001-A)	UN				
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	6,000000		3,000000	
11 - ESTRUTURAS						
58	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO (11.003.0005-B)	M3				
00001	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	M3	0,590000		5,000000	
00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	KG	390,000000		5,000000	
14543	PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIAOMETROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	1,151300		5,000000	
VISTO : VISTO : DATA : FEVEREIRO/25 FOLHA : 18						

CONTENCAO R. SILVEIRA MOTA - C. BOA VISTA

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
30254	DESMONTE BL. MAT. 2 ^o CAT., AR COMPRIM.	M3	1,000000		0,000000	
30260	LANCAMENTO CONC.C/ARM.2,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	1,000000		0,000000	
59	FORMAS DE MADEIRA DE 3" f PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO. (11.004.0020-B)	M2				
00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")- GRUPOS: I, II, III E DE ESPECIFICACOES D	M	0,700000		0,000000	
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") -GRUPOS: I, II, III E DE ESPECIFICACOES DE	M	0,400000		0,000000	
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, N512X12A 18X30	KG	0,100000		0,000000	
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,050000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,050000		3,000000	
30408	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA	M2	1,000000		0,000000	
31052	PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50M, (1"X9")	M	0,930000		0,000000	
60	ESCORAMENTO DE FORMAS ATÉ 3,30M DE PE DIREITO, COM MADEIRA DE 3" f, TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES, PRUMOS 4 VEZES (11.004.0035-B)	M3				
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") -GRUPOS: I, II, III E DE ESPECIFICACOES DE	M	0,400000		0,000000	
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, N512X12A 18X30	KG	0,033000		0,000000	
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,170000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,170000		3,000000	
31052	PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50M, (1"X9")	M	0,244000		0,000000	
61	CORTE, MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE ACO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, EM PECAS DE CONCRETO (11.011.0040-A)	KG				
20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,050000		3,000000	
VISTO :		VISTO :	DATA :	FEVEREIRO/25	FOLHA :	19

T22JANF

CONTENCAO R. SILVEIRA MOTA - C. BOA VISTA

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,050000		3,000000	
62	CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DE AREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS (11.013.0080-A)	M3				
00004	ARAME RECOZIDO N° 18	KG	1,800000		0,000000	
00017	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 10,0MM	KG	12,000000		0,000000	
00018	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 12,5MM	KG	12,000000		0,000000	
00019	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 16,0MM	KG	4,000000		0,000000	
00021	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO, DE 25,0MM	KG	10,000000		0,000000	
02247	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDOBRITA 1, DE 30MPA	M3	1,000000		0,000000	
05844	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 06,3MM	KG	10,000000		0,000000	
05845	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 08,0MM	KG	12,000000		0,000000	
20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	6,150000		3,000000	
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,500000		3,000000	
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,500000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	9,150000		3,000000	
30730	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CP)	H	0,345000		0,000000	
30731	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CI)	H	0,805000		0,000000	
30885	FORMAS MADEIRA P/MOLDAGEM, INCL. ESCOR.	M2	14,000000		0,000000	
63	JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO,PARA OBRAS DE ARTE,MOVIMENTOS DE -10 A +20MM,INCLUSIVE LABIOS POLIMERICOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO.O CUSTO NAO INCLUI:CORTE E REMOCAO DO PAVIMENTO,APICAMENTO DA LAJE,FORMAS E CONCRETAGEM DOS BERCOS (11.018.0020-A)	M				
VISTO :		VISTO :	DATA :	FEVEREIRO/25	FOLHA :	20

T22JANF

CONTENCAO R. SILVEIRA MOTA - C. BOA VISTA

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
03814	JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO, P/OBRAS DEARTE, INCL.LABIOS PO OS DE -10 A +20MM	M	1,050000		0,000000	
64	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE ACO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADR ADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 10X10CM.FORNECIMENTO (11.023.0005-A)	KG				
00691	TELA P/ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE ACO ES DE (10X10)CM	KG	1,000000		0,000000	
65	TIRANTE PROTENDIDO, PARA CARGA DE TRABALHO ATE 34T, DIAMETRO D E 32MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA BARRA E BAINHA, PROTECAO A NTICORROSIVA, PREPARO E COLOCACAO NO FURO, EXCLUSIVE LUVAS, PLA CAS, CONTRAPORCAS, ETC, PERFURACAO E INJECAO (11.047.0010-B)	M				
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,100000		20,000000	
00618	ACO 95/105 NO DIAMETRO DE 32MM	M	1,000000		20,000000	
02615	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,0 0M, DE 050MM	UN	0,080000		20,000000	
02863	ARAME GALVANIZADO N5 06	KG	0,270000		20,000000	
04867	BAINHA DE ACO GALVANIZADO, NO DIAMETRO DE 065MM	M	0,530000		20,000000	
07416	TINTA EPOXYCA, BICOMPONENTE ISENTA DE SOLVENTES	KG	0,081000		20,000000	
20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS DESONERADOS	H	0,600000		42,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,500000		42,000000	
20137	MAO-DE-OBRA DE SONDADOR A (ESPECIALISTADA MAIS ALTO QUALIDA DOS	H	0,300000		42,000000	
20147	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SONDAGEM, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS DESONERADOS	H	0,300000		42,000000	
66	PROTENSAO PARCIAL E FINAL DE TIRANTE (EXCLUSIVE ESTE), PARA C ARGA DE TRABALHO ATE 34T, DIAMETRO DE 32MM, INCLUSIVE O FORNEC IMENTO E INSTALACAO DA PLACA, ANEL DE ANGULO, PORCAS, CONTRAPOR CAS, LUVAS, ETC, PINTURA E PROTECAO DA CABECA, EXCLUSIVE PERFURA CAO E INJECAO (11.047.0011-B)	UN				
00113	BOMBA MANUAL, PARA CONCRETO PROTENDIDO (ALUGUEL)	DIA	0,600000		0,000000	
00619	PORCA SEXTAVADA ESFERICA, CHAVE 55MM, COM H=85MM, PARA CONCR ETO PROTENDIDO	UN	1,000000		10,000000	
VISTO :		VISTO :	DATA :	FEVEREIRO/25	FOLHA :	21

CONTENCAO R. SILVEIRA MOTA - C. BOA VISTA

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
00620	LUVA METALICA DE 180MM, DE DE=2.1/2"	UN	2,000000		10,000000	
00621	PLACA METALICA, DE (200X200X20)MM, PARA CONCRETO PROTENDIDO	UN	1,000000		10,000000	
00622	ANEL DE ANGULO DE 15\$, PARA CONCRETO PROTENDIDO	UN	1,000000		10,000000	
00623	CONTRA-PORCA SEXTAVADA, ALTURA 35MM, PARA CONCRETO PROTENDIDO	UN	5,000000		10,000000	
04879	MACACO DE PROTENSAO (ALUGUEL), PARA 07 CORDOALHAS DE 12,7MM	DIA	0,600000		0,000000	
07416	TINTA EPOXYCA, BICOMPONENTE ISENTA DE SOLVENTES	KG	0,108000		10,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	12,000000		3,000000	
20137	MAO-DE-OBRA DE SONDADOR A (ESPECIALISTADA MAIS ALTO QUALIDADE)	H	3,000000		3,000000	
20147	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SONDAGEM, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,500000		3,000000	
30163	ARGAMASSA CIM., AREIA TRACO 1:3, PREPAROMECANICO	M3	0,040000		0,000000	
30282	FORMAS MADEIRA PARAM. PLANOS, 2 VEZES	M2	0,640000		0,000000	
30978	CUSTO IMPRODUTIVO PARALISACAO, DESLOCAMENTOS/INSTALACAO DE EQUIPAM. SONDAGEM ROTAT IVA C/EQUIPAMENTO/EQUIPE OPERACAO	H	3,000000		0,000000	
12 - ALVENARIAS E DIVISORIAS						
67	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:6, EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA, DE SUPERFICIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL (12.005.0080-A)	M2				
00104	BLOCO DE CONCRETO PRENSADO, PARA ALVENARIA, DE (20X20X40)CM	UN	13,000000		0,000000	
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,100000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,100000		3,000000	
30166	ARGAMASSA CIM., AREIA TRACO 1:6, PREPAROMECANICO	M3	0,020000		0,000000	
13 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS						
68	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 5MM DE ESPESSURA (13.001.0010-B)	M2				
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,100000		3,000000	
VISTO : VISTO : DATA : FEVEREIRO/25 FOLHA : 22						

CONTENCAO R. SILVEIRA MOTA - C. BOA VISTA

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,100000		3,000000	
30163	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:3,PREPAROMECANICO	M3	0,005000		0,000000	
	15 - INST. ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS					
69	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (15.031.0023-A)	M				
00172	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=1.1/2"	M	1,050000		10,000000	
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,210000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,210000		3,000000	
70	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (15.036.0037-A)	M				
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0,125000		10,000000	
05031	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 025MM	UN	0,175000		10,000000	
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,150000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,150000		3,000000	
71	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (15.036.0046-A)	M				
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0,180000		0,000000	
02615	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 050MM	UN	0,175000		0,000000	
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,220000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,220000		3,000000	
VISTO :		VISTO :	DATA :	FEVEREIRO/25	FOLHA :	23

T22JANF

CONTENCAO R. SILVEIRA MOTA - C. BOA VISTA

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
72	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (15.036.0047-A)	M				
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0,250000		0,000000	
02616	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 75MM	UN	0,175000		0,000000	
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,300000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,300000		3,000000	
73	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (15.036.0052-A)	M				
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0,300000		10,000000	
02617	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 100MM	UN	0,175000		10,000000	
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,350000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,350000		3,000000	
74	TUBO DE PVC RIGIDO DE 150MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (15.036.0053-A)	M				
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0,400000		10,000000	
05070	TUBO DE PVC RIGIDO LEVE CIRCULAR EM BARRAS DE 6,00M, COM PONTA E BOLSA LISAS, DE150MM	UN	0,175000		10,000000	
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,430000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,430000		3,000000	
	17 - PINTURAS					
75	CAIACAO INTERNA OU EXTERNA SOBRE SUPERFICIE ASPERA OU CHAPISADA EM DUAS DEMAOS COM ADICAO DE FIXADOR (17.012.0015-A)	M2				
VISTO :		VISTO :	DATA :	FEVEREIRO/25	FOLHA :	24

T22JANF

CONTENCAO R. SILVEIRA MOTA - C. BOA VISTA

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	UN	QUANTIDADE	PRECO	PERCENT	TOTAL
00078	FIXADOR P/CAIACAO, EM FRASCO DE 150ML	UN	0,040000		0,000000	
00209	CAL HIDRATADA	KG	0,880000		0,000000	
20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,450000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,150000		3,000000	
76	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO GALVANIZADO OU ALUMINIO,USANDO FUNDO PARA GALVANIZADO,INCLUSIVE LIXAMENTO LEVE,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO (17.017.0350-A)	M2				
00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO,BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	GL	0,050000		0,000000	
00840	DETERGENTE NEUTRO P/LIMPEZA INDUSTRIAL,EM SACO DE 25KG	KG	0,025000		0,000000	
07425	PRIMER EPOXI,ISOCIANATO DE 2 COMPONENTES	GL	0,035000		0,000000	
20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,250000		3,000000	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,125000		3,000000	
VISTO :		VISTO :	DATA :	FEVEREIRO/25	FOLHA :	25

T22JANF