

 <b>ESTADO DO PARANÁ</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CORNÉLIO PROCÓPIO	<b>CONCORRÊNCIA</b> <b>Nr.: 2/2022</b>
	<b>CNPJ:</b> 76.331.941/0001-70 <b>Telefone:</b> (43) 3520-8007 <b>Endereço:</b> Av. Minas Gerais, 301 - Centro <b>CEP:</b> 86300-000 - Cornélio Procópio

## RELAÇÃO DE VENCEDORES DA LICITAÇÃO

- a) Nr. Processo:** 92/2022  
**b) Nr. Licitação:** 2/2022 - CC  
**c) Modalidade:** Concorrência  
**d) Data de Homologação:** 17/08/2022  
**e) Objeto da Licitação:** *CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE SERVIÇO DE MAO DE OBRA DE PEDREIRO*

**Lote: 1**

		Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>Participante: ROTTERPLANOS CONSTRUTORA LTDA</b>					
1	CONSTRUÇÃO EM CONCRETO DE FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS, PILARES E VIGAS	1.500,0	M³	300,00	450.000,00
3	CONTRUÇÃO DE CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM 1,00 X 1,00 X 150,000		UN	670,00	100.500,00
	1,50M, ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ, COM CHAPISCO E EMBOÇO INTERNO, FUNDO E TAMPA EM CONCRETO FCK=18,0 MPA				
5	FORRO EM MADEIRA SOB ESTRUTURA EXISTENTE INCLUSIVE ENTARUGAMENTO E COLOCAÇÃO DE MEIA CANA	600,000	M²	13,00	7.800,00
7	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE MESA COM 4 BANCOS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADOS, COM ABERTURA DE BURACOS E CONCRETAGEM DAS BASES	7,000	UN	120,00	840,00
9	INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO METÁLICO	225,000	M	35,00	7.875,00
11	LAJE PRÉ-MALDADA BETA 16 P/3, 5KN/M2 VÃO 5,2M INCL TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3 A 5 CM CONCRETO 20 MPA INCLUSIVE ESCORAMENTO	112,000	M²	92,00	10.304,00
13	LAJE PRÉ-MOLDADA BETA 12 P/3, 5KN/M2 VÃO 4,1M	112,000	M²	92,00	10.304,00
15	MÃO DE OOBRA PARA COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO FRANCESA, ROMANA OU PORTUGUESA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	1.875,0	M²	35,00	65.625,00
17	MÃO DE OBRA DE ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1/2 VEZ (ESPESSURA 9CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	2.250,0	M²	45,00	101.250,00
19	MÃO DE OBRA DE ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1CM	2.250,0	M²	60,00	135.000,00
21	MÃO DE OBRA DE RETIRADA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	75,000	UN	38,00	2.850,00
23	MÃO DE OBRA DE RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	75,000	UN	38,00	2.850,00
25	MÃO DE OBRA EXECUÇÃO MEIA CANA EM FORRO DE MADEIRA.	225,000	M²	12,50	2.812,50
27	MAO DE OBRA PARA ABERTURA DE VALA, ENVELOPAMENTO	1.875,0	M	50,00	93.750,00
29	MAO DE OBRA PARA ABERTURA DE VALA OU RASGO EM PAREDE COM COLOCAÇÃO DE TUBULAÇÃO PARA REDE DE ESGOTO NOS DIÂMETROS 40MM, 50MM, 75MM, 100MM, 150MM E 200MM EM PVC; INCLUSIVE COM FECHAMENTO DA VALA	600,000	M	70,00	42.000,00
31	MAO DE OBRA PARA ABERTURA DE VALA PARA REDE DE AGUA POTAVEL NAS DIMENSÕES 1/2" 3/4", 32 MM E 50 MM; COM ATERRAMENTO	600,000	M	50,00	30.000,00
33	MAO DE OBRA PARA ASSENTAMENTO DE CANALETA 040 CM	225,000	M	50,00	11.250,00
35	MÃO DE OBRA PARA ASSENTAMENTO DE CANALETA DE 030CM INCLUSIVE COM ALINHAMENTO E REJUNTAMENTO; SEM ABERTURA DE VALA-	225,000	M	50,00	11.250,00
37	MAO DE OBRA PARA ASSENTAMENTO DE ESQUADRIAS METALICAS	112,000	mq	125,00	14.000,00

39	MAO DE OBRA PARA ASSENTAMENTO DE GRADES DE PROTEÇÃO	112,000	mq	115,00	12.880,00
41	MAO DE OBRA PARA ASSENTAMENTO DE PAVER ESP= DIVERSAS	7.500,0	mq	38,00	285.000,00
43	MAO DE OBRA PARA ASSENTAMENTO DE PISO	1.500,0	mq	36,00	54.000,00
44	MAO DE OBRA PARA ASSENTAMENTO DE PISO C/CIMENTCOLA	1.500,0	mq	37,00	55.500,00
47	MAO DE OBRA PARA ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERAMICO	1.500,0	mq	56,00	84.000,00
51	MAO DE OBRA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO 040CM	375,000	M	36,00	13.500,00
53	MAO DE OBRA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO 050 CM	375,000	M	38,00	14.250,00
57	MAO DE OBRA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE 01,00 M	75,000	M	67,00	5.025,00
58	MAO DE OBRA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE 01,20CM	75,000	M	60,00	4.500,00
59	MAO DE OBRA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE 030 CM	150,000	M	36,00	5.400,00
61	MAO DE OBRA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE 060 CM	750,000	M	50,00	37.500,00
62	MAO DE OBRA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE 080 CM	750,000	M	60,00	45.000,00
63	MÃO DE OBRA PARA ATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MECANICAMENTE EM CAMADAS SUCESSIVAS	375,000	M³	25,00	9.375,00
65	MÃO DE OBRA PARA COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	1.875,0	M²	35,00	65.625,00
67	MAO DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DE BASES PARA SUPERPOSTE	225,000	UN	170,00	38.250,00
69	MAO DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIRO, 1,00X1,00X,50M ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ, COM CHAPISCO E EMBOÇO INTERNO, FUNDO E TAMPA E CAVALETE EM CONCRETO FCK=18,0 MPA	150,000	mq	670,00	100.500,00
71	MÃO DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DE CALÇADA PASSEIO E=5 CM EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DESEMPENADO E ALISADO, COM COLCHÃO DE BRITA, COM PREPARAÇÃO DE SUPERFICIE, JUNTA DE DILATAÇÃO DE MADEIRA A CADA 2,00M	7.500,0	M²	28,00	210.000,00
73	MÃO DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DE CONTRAPISO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL E=3 CM - PREPARO COM BETONEIRA COM CAMADA DE ACABAMENTO - ALISADO MECANICAMENTE - COM JUNTAS DE DILATAÇÃO, INCLUSIVE PREPARO DE SUPERFICIE.	1.500,0	M²	29,00	43.500,00
75	MÃO DE OBRA P-ARA CONSTRUÇÃO DE CONTRAPISO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL E=5 CM - PREPARO COM BETONEIRA COM CAMADA DE ACABAMENTO - ALISADO MECANICAMENTE - COM JUNTAS DE DILATAÇÃO, INCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE.	1.500,0	M²	33,00	49.500,00
77	MÃO DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DE CONTRAPISO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL E=7 CM - PREPARO COM BETONEIRA COM CAMADA DE ACABAMENTO - ALISADO MECANICAMENTE - JUNTAS DE DILATAÇÃO, INCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE.	1.500,0	M²	38,00	57.000,00
79	MÃO DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS, VÃOS DE 7 M ATE 10 M.	750,000	M²	38,00	28.500,00
81	MÃO DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DE FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	150,000	M²	62,00	9.300,00
83	MÃO DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DE FORMA TABUAS MADEIRA P/ PILARES, COLUNA E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, REAPROVEITAMENTO 2X, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	2.625,0	M²	50,00	131.250,00
85	MAO DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DE MEIOS FIOS EM CONCRETO	3.750,0	M	28,00	105.000,00
87	MÃO DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DE VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) ÇO CA 60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	1.650,0	M	30,00	49.500,00
89	MÃO DE OBRA PARA DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL	1.125,0	M²	52,00	58.500,00
92	MAO DE OBRA PARA DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ESTRUTURAL (FUNDAÇÕES/ESTRUTURAL/LAJE/GUIAS/MEIOS-FIOS).	225,000	M3	28,00	6.300,00
93	MÃO DE OBRA PARA DEMOLIÇÃO DE PISO EXISTENTE	1.125,0	mq	28,00	31.500,00
95	MÃO DE OBRA PARA EMBOÇO EM PAREDES COM IMPERMEABILIZANTE - ESPESSURA 2,0 CM	375,000	M²	38,00	14.250,00
97	MÃO DE OBRA PARA EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 1, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25MM	937,000	M²	38,00	35.606,00
99	MÃO DE OBRA PARA EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 4001, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS	937,000	M²	38,00	35.606,00

	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
DE PAREDES DE AMBIENTES COM AREA ENTRE 5 M2 E 15 M2, ESPESSURA DE 20 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS					
101	MÃO DE OBRA PARA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	150,000	M³	57,00	8.550,00
103	MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE CHAPISCO - ESP 5 MM - AREIA E CIMENTO	750,000	M²	14,00	10.500,00
105	MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2:5:6), PREPARO MANUAL	150,000	M²	38,00	5.700,00
107	MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO USINADO FCK=18,0 MPA, E=5CM, SOBRE PISO EXISTENTE, INCLUSIVE COLOCAÇÃO DE LONA PLASTICA, TELA SOLDADA E JUNTA PLÁSTICA, C/ POLIMENTO COM MÁQUINA TIPO BAILARINA (PISO DE QUADRA)	2.250,0	M²	45,00	101.250,00
109	MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE RAMPA DE CONCRETO FCK = 18,0 MPA P/PESSOA COM NECESSIDADES ESPECIAIS PADRÃO PMCP 1,80 X 1,00M	37,000	UN	300,00	11.100,00
111	MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	150,000	M³	64,00	9.600,00
113	MÃO DE OBRA PARA FIXAÇÃO DE LIXEIRA C/ ACABAMENTO.	15,000	UN	39,00	585,00
115	MÃO DE OBRA PARA FURAÇÃO DE ESTACA A TRADO (BROCA) D=25 CM C/CONCRETO FCK=15 MPA+20KG AÇO/M3 MOLD.IN-LOCO	125,000	M	75,00	9.375,00
117	MÃO DE OBRA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS.	125,000	M²	23,00	2.875,00
119	MÃO DE OBRA PARA INSTAÇÃO DE PORTA EM MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80 X 210X3 5 CM. INCLUSO FECHADURA, ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS	22,000	UN	240,00	5.280,00
121	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE ALÇAPÃO DE FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	7,000	UN	200,00	1.400,00
123	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2) FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	2.625,0	KG	5,50	14.437,50
125	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE / (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	2.625,0	KG	5,90	15.487,50
127	MAO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE BANCOS DE FERRO/MADEIRA	22,000	UN	115,00	2.530,00
129	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA D'AGUA 10001 - POLIERUTANO - INCLUSIVE ENTRADA - EXTRAVADOR E SAIDA PARA LIMPEZA - REGISTRO GAVETA 3/4" - BASE ELEVADA NIVELADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA - VIGAS E TABUAS - CEDRILHO OU SIMILAR RESISTÊNCIA	7,000	UN	450,00	3.150,00
131	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE CUMEEIRA COM CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	300,000	M	34,50	10.350,00
133	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE DE PORTÃO FRONTAL - DE CORRER 3,00X2,00- COMPLETO COM TRILHOS, CANALETA, BATENTES, SISTEMA DE FECHO, BLOQUEADOR DE CURSOR, PORTA CADEADO.	7,000	M²	380,00	2.660,00
135	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE DRENO COM MANTA GEOTÊXTIL 200G/ M2	150,000	M²	28,00	4.200,00
137	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE DRENO FRANCÊS COM BRITA NUMERO 2	150,000	M³	28,00	4.200,00
139	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR.	8,000	UN	68,00	544,00
141	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRÃO DE ACABAMENTO MEDIO.	8,000	UN	68,00	544,00
143	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE FORRO EM PVC SOB ESTRUTURA EXISTENTE, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO METÁLICO/MADEIRA E COLOCAÇÃO DE RODAFORRO.	375,000	M²	25,00	9.375,00
145	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MANTA IMPERMEABILIZANTE DE BASE ASFÁLTICA- SOBRE LAJE EXPOSTA ÀS INTEMPÉRIES	150,000	M²	42,00	6.300,00
147	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE PEITORIL - GRANITO LARGURA 12CM - ESPESSURA 3 CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE - TODAS AS JANELAS	37,000	M	36,00	1.332,00
149	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE PORTA DE ALUMINIO - CHAPA VENEZIANA -= EM PERFIL - COM 1 FL DE ABRIR- ACESSO EXTERNO - 0,80 X 2,140 - PA 1 - COMPLETA - INCLUSO FECHADURA	37,000	UN	280,00	10.360,00
151	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE PORTA DE ALUMINIO - PARA RESIDUOS COMUNS COM DUAS FLS DE ABRIR (1,20 x 2,10) COM	7,000	UN	280,00	1.960,00

		Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
	TELA MOSQUITEIRO NA PARTE SUPERIOR E INFERIOR- 20X20 CM - PA 2 COMPLETA				
153	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE PORTA DE ALUMINIO - PARA RESIDUOS ESPECIAIS COM UMA FL DE ABRIR (0,55 X 2,10) - DUAS UNIDADES COM TELA MOSQUITEIRO NA PARTE SUPERIOR E INFERIOR- 20X20 CM - PA 3 C/FECHO/TRINCO - 2 UD	7,000	UN	280,00	1.960,00
155	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE PORTA DE FERRO EM PERFIL DOBRADO - COM DUAS FLS DE ABRIR (1,20 x 2,10) COM TELA METÁLICA MALHA # 2 CM X 2 CM COM UMA DEMÃO DE ZARCÃO INCLUSO ACESSÓRIOS PARA FECHO E PORTA CADEADO - DUAS UNIDADES - 1,70 X 2,140 - PF 01	7,000	UN	340,00	2.380,00
157	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE PORTA EM MADEIRA - CHAPEADA DE 1ª 0,90 X 2M10 - INCLUSO BATENTE, GUARNIÇÃO, DOBRADIÇAS E FAIXA METÁLICA PROTETORA- INCLUSO PEÇAS DE METAL CROMADO- PUXADOR PARTE INTERNA E EXTERNA - PARA P.N.E	22,000	UN	240,00	5.280,00
159	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE PORTA EM MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90 X 210X3,5 CM INCLUSO FECHADURA, ADUELA 1 A , ALIZAR 1 A E DOBRADDIÇAS COM ANEL.	22,000	UN	240,00	5.280,00
161	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE RODAPÉ EM CERÂMICA PADRÃO MÉDIO - ACOMPANHA A CERÂMICA DO PISO - ALTURA DE 8 CM- ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - INCLUSO REJUNTE.	375,000	M	28,00	10.500,00
163	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE SOLEIRA EM GRANITO PARA AS PORTAS.	37,000	M	65,00	2.405,00
165	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE SUPERPOSTE MODELO TUBULAR	37,000	UN	125,00	4.625,00
167	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE TAPUME DE CHAPA MADEIRA É 10 MM	150,000	M²	28,00	4.200,00
169	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE TUBO PVC D=4" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	150,000	M	56,00	8.400,00
171	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DESCARGA 1.1/2 COM REGISTRO , ACABAMENTO EM METAL CROMADO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	22,000	UN	200,00	4.400,00
173	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO ELETRICA (PONTOS), INCLUSIVE ABERTURA DE RASGO EM PAREDE, COLOCAÇÃO DE MANGUEIRA, FECHAMENTO DE RASGO EM PAREDE, FIAÇÃO, CAIXAS E ACABAMENTOS.	225,000	UN	70,00	15.750,00
175	MAO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO HIDRAULICA PONTOS, INCLUSIVE	150,000	UN	85,00	12.750,00
177	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO/ SUBSTITUIÇÃO DE VENTILADOR TETO/ PAREDE.	75,000	UN	90,00	6.750,00
179	MÃO DE OBRA PARA LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M , SEM REAPROVEITAMENTO	375,000	M²	25,00	9.375,00
181	MÃO DE OBRA PARA PLANTIO DE ÁRVORE E ARBUSTO, INCLUSIVE COM ABERTURA DE BURACO A ATERRAMENTO	15,000	UN	26,00	390,00
183	MÃO DE OBRA PARA RECUPERAÇÃO DE CALÇADA	375,000	mq	26,00	9.750,00
185	MAO DE OBRA PARA REGULARIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	375,000	mq	33,00	12.375,00
188	MAO DE OBRA PARA RETIRADA DE MADEIRAMENTO DE COBERTURA	750,000	mq	37,50	28.125,00
189	MAO DE OBRA PARA RETIRADA DE MADEIRAMENTO DE COBERTURA SEM	75,000	mq	28,00	2.100,00
191	MAO DE OBRA PARA RETIRADA DE REVESTIMENTO CERAMICO	225,000	mq	32,00	7.200,00
194	MAO DE OBRA PARA RETIRADA DE TELHA DE BARRO COM	800,000	mq	26,50	21.200,00
195	MAO DE OBRA PARA RETIRADA DE TELHADO DE BARRO	750,000	mq	28,00	21.000,00
197	MÃO DE OBRA PARA TROCA DE PORTA DE MADEIRA COM A FECHADURA	22,000	UN	280,00	6.160,00
199	MÃO DE OBRA P/ CONSTRUÇÃO DE CAIXA DISSIPADORA 2,00X2,00X2,0	25,000	UN	880,00	22.000,00
201	MÃO DE OBRA P/ INSTALAÇÃO DE ALAMBRADO COM TELA GALVANIZADA,	3.000,0	M	90,00	270.000,00
203	MÃO DE OBRA POARA INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE ACESSO DE PEDESTRE- DE ABRIR COM DUAS FOLHAS - COM FECHO E ENCAIXE NO PISO- DOBRADIÇAS- PORTA BATENTES- FIXADORES COMPLETOS	3,000	M²	300,00	900,00
205	MÃO DE OBRA P/ RECUPERAÇÃO DE MEIO-FIO	375,000	M	22,00	8.250,00

		Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
207	MÃO DE OBRA TROCA DE FECHADURA INTERNA, EXTERNA OU BANHEIRO	22,000	UN	60,00	1.320,00
209	SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRA, REPARO DE VALVULA DE DESCARGA -	22,000	UN	32,00	704,00
<b>Total do Participante:</b>					<b>3.555.051,50</b>

**Lote: 2**

**Participante: ROTTERPLANOS CONSTRUTORA LTDA**

2	CONSTRUÇÃO EM CONCRETO DE FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS, PILARES E VIGAS (COTA ME)	500,000	UN	300,00	150.000,00
4	CONTRUÇÃO DE CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM 1,00 X 1,00 X 1,50M, ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ, COM CHAPISCO E EMBOÇO INTERNO, FUNDO E TAMPA EM CONCRETO FCK=18,0 MPA (COTA ME)	50,000	UN	670,00	33.500,00
6	FORRO EM MADEIRA SOB ESTRUTURA EXISTENTE INCLUSIVE ENTARUGAMENTO E COLOCAÇÃO DE MEIA CANA (COTA ME)	200,000	UN	13,00	2.600,00
8	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE MESA COM 4 BANCOS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADOS, COM ABERTURA DE BURACOS E CONCRETAGEM DAS BASES. (COTA ME)	3,000	UN	120,00	360,00
10	INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO METÁLICO- (COTA ME)	75,000	UN	35,00	2.625,00
12	LAJE PRÉ-MALDADA BETA 16 P/3, 5KN/M2 VÃO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3 A 5 CM CONCRETO 20 MPA INCLUSIVE ESCORAMENTO (COTA ME)	38,000	UN	92,00	3.496,00
14	LAJE PRÉ-MOLDADA BETA 12 P/3, 5KN/M2 VÃO 4,1M (COTA ME)	38,000	UN	92,00	3.496,00
16	MÃO DE OOBRA PARA COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO FRANCESA, ROMANA OU PORTUGUESA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO, (COTA ME)	625,000	UN	35,00	21.875,00
18	MÃO DE OBRA DE ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1/2 VEZ (ESPESSURA 9CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (COTA ME)	750,000	UN	45,00	33.750,00
20	MÃO DE OBRA DE ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1CM - (COTA ME)	750,000	UN	60,00	45.000,00
22	Mão de obra de retirada de esquadrias de madeira (COTA ME)	25,000	UN	38,00	950,00
24	MÃO DE OBRA DE RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (COTA ME)	25,000	UN	38,00	950,00
26	MÃO DE OBRA EXECUÇÃO MEIA CANA EM FORRO DE MADEIRA. (COTA ME)	75,000	UN	12,50	937,50
28	MAO DE OBRA PARA ABERTURA DE VALA, ENVELOPAMENTO (COTA ME)	625,000	UN	50,00	31.250,00
30	MAO DE OBRA PARA ABERTURA DE VALA OU RASGO EM PAREDE COM COLOCAÇÃO DE TUBULAÇÃO PARA REDE DE ESGOTO NOS DIÂMETROS 40MM, 50MM, 75MM, 100MM, 150MM E 200MM EM PVC; INCLUSIVE COM FECHAMENTO DA VALA (COTA ME)	200,000	UN	70,00	14.000,00
32	MAO DE OBRA PARA ABERTURA DE VALA PARA REDE DE AGUA POTAVEL NAS DIMENSÕES 1/2" 3/4", 32 MM E 50 MM; COM ATERRAMENTO (COTA ME)	200,000	UN	50,00	10.000,00
34	MAO DE OBRA PARA ASSENTAMENTO DE CANALETA 040 CM (COTA ME)	75,000	UN	50,00	3.750,00
36	MÃO DE OBRA PARA ASSENTAMENTO DE CANALETA DE 030CM INCLUSIVE COM ALINHAMENTO E REJUNTAMENTO; SEM ABERTURA DE VALA- (COTA ME)	75,000	UN	50,00	3.750,00
38	MAO DE OBRA PARA ASSENTAMENTO DE ESQUADRIAS METALICAS (COTA ME)	38,000	UN	125,00	4.750,00
40	MAO DE OBRA PARA ASSENTAMENTO DE GRADES DE PROTEÇÃO (COTA ME)	38,000	UN	115,00	4.370,00
42	MAO DE OBRA PARA ASSENTAMENTO DE PAVER ESP= DIVERSAS (COTA ME)	2.500,0	UN	38,00	95.000,00
45	Mao de obra para assentamento de piso c/ cimentcola de rejuntamento s/ regularização, com limpeza e retirada de entulhos da obra (COTA ME)	500,000	UN	36,00	18.000,00
46	Mao de obra para assentamento de piso c/cimentcola e rejuntamento c/regularização de contrapiso; com limpeza e retirada de entulhos da obra (COTA ME)	500,000	UN	37,00	18.500,00
48	Mao de obra para assentamento de revestimento	500,000	UN	56,00	28.000,00

	ceramico/porcelanato (peca com tamanho ate 80cm) c/ cimentcola , inclusive rejuntamento ; com limpeza e retirada de entulhos da obra (COTA ME)	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
49	Mao de obra para assentamento de tubulação 01,00 cm, inclusive com alinhamento e rejuntamento; sem abertura de vala . (COTA ME)	25,000	UN	67,00	1.675,00
50	Mao de obra para assentamento de tubulação 01,20 cm, inclusive com alinhamento e rejuntamento; sem abertura de vala . -(COTA ME)	25,000	UN	60,00	1.500,00
52	Mao de obra para assentamento de tubulação 040 cm, inclusive com alinhamento e rejuntamento; sem abertura de vala (COTA ME)	125,000	unid	36,00	4.500,00
54	Mao de obra para assentamento de tubulação 050 cm, inclusive com alinhamento e rejuntamento; sem abertura de vala (COTA ME)	125,000	UN	38,00	4.750,00
55	Mao de obra para assentamento de tubulação 060 cm, inclusive com alinhamento e rejuntamento; sem abertura de vala (COTA ME)	250,000	UN	50,00	12.500,00
56	Mao de obra para assentamento de tubulação 080 cm, inclusive com alinhamento e rejuntamento; sem abertura de vala (COTA ME )	250,000	UN	60,00	15.000,00
60	Mao de obra para assentamento de tubulação de 030 cm, inclusive com alinhamento e rejuntamento; sem abertura de vala (COTA ME)	50,000	UN	36,00	1.800,00
64	MÃO DE OBRA PARA ATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MECANICAMENTE EM CAMADAS SUCESSIVAS (COTA ME)	125,000	UN	25,00	3.125,00
66	MÃO DE OBRA PARA COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO EXCLUINDO MADEIRAMENTO (COTA ME)	625,000	UN	35,00	21.875,00
68	Mao de obra para construção de bases para superposte de iluminação de 6,00m, medindo 0,40 x 0,40x0,50m em concreto , incluindo chumbar base 0,20x0,20m, em chapa de aço 5/16 com 04 parafusos 5/8 galvanizads em diversos pontos da cidade - COTA/ME	75,000	UN	170,00	12.750,00
70	MAO DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIRO, 1,00X1,00X,50M , ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ, COM CHAPISCO E EMBOÇO INTERNO, FUNDO E TAMPA E CAVALETE EM CONCRETO FCK=18,0 MPA (COTA ME)	50,000	UN	670,00	33.500,00
72	MÃO DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DE CALÇADA PASSEIO E=5 CM EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DESEMPENADO E ALISADO, COM COLCHÃO DE BRITA, COM PREPARAÇÃO DE SUPERFICIE, JUNTA DE DILATAÇÃO DE MADEIRA A CADA 2,00M (COTA ME)	2.500,0	UN	28,00	70.000,00
74	MÃO DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DE CONTRAPISO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL E=3 CM - PREPARO COM BETONEIRA COM CAMADA DE ACABAMENTO - ALISADO MECANICAMENTE - COM JUNTAS DE DILATAÇÃO, INCLUSIVE PREPARO DE SUPERFICIE. (COTA ME)	500,000	UN	29,00	14.500,00
76	MÃO DE OBRA P-ARA CONSTRUÇÃO DE CONTRAPISO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL E=5 CM - PREPARO COM BETONEIRA COM CAMADA DE ACABAMENTO - ALISADO MECANICAMENTE - COM JUNTAS DE DILATAÇÃO, INCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE. - COTA/ME	500,000	UN	33,00	16.500,00
78	- MÃO DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DE CONTRAPISO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL E=7 CM - PREPARO COM BETONEIRA COM CAMADA DE ACABAMENTO - ALISADO MECANICAMENTE - JUNTAS DE DILATAÇÃO, INCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE. - COTA/ME	500,000	UN	38,00	19.000,00
80	MÃO DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS, VÃOS DE 7 M ATE 10 M - COTA/ME	250,000	UN	38,00	9.500,00
82	MÃO DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DE FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X. - COTA/ME	50,000	UN	62,00	3.100,00
84	MÃO DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DE FORMA TABUAS MADEIRA P/ PILARES, COLUNA E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, REAPROVEITAMENTO 2X, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. - COTA/ME	125,000	UN	50,00	6.250,00
86	Mao de obra para construção de meios fios em concreto; com limpeza e rtirada de entulhos da obra - COTA/ME	1.250,0	UN	28,00	35.000,00
88	MÃO DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DE VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) ÇO CA 60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A. - COTA/ME	25,000	UN	30,00	750,00
90	MÃO DE OBRA PARA DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL COTA/ME	-375,000	UN	52,00	19.500,00
91	Mao de obra para demolição de concreto estrutural fundações /estrutura/laje//guias/meios-fios, com limpeza e retirada de entulhos	75,000	UN	28,00	2.100,00

		Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
	da obra - COTA/ME				
94	MÃO DE OBRA PARA DEMOLIÇÃO DE PISO EXISTENTE - COTA/ME	275,000	UN	28,00	7.700,00
96	MÃO DE OBRA PARA EMBOÇO EM PAREDES COM IMPERMEABILIZANTE - ESPESSURA 2,0 CM - COTA/ME	125,000	UN	38,00	4.750,00
98	MÃO DE OBRA PARA EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 1, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25MM - COTA/ME	313,000	UN	38,00	11.894,00
100	MÃO DE OBRA PARA EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 4001, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM AREA ENTRE 5 M2 E 15 M2, ESPESSURA DE 20 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS - COTA/ME	313,000	UN	38,00	11.894,00
102	MÃO DE OBRA PARA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO - COTA/ME	50,000	UN	57,00	2.850,00
104	MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE CHAPISCO - ESP 5 MM - AREIA E CIMENTO. (COTA ME)	250,000	UN	14,00	3.500,00
106	Mão de obra para execução de meia cana em forro de madeira com limpeza e retirada de entulhos da obra. (COTA ME)	50,000	UN	38,00	1.900,00
108	MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO USINADO FCK=18,0 MPA, E=5CM, SOBRE PISO EXISTENTE, INCLUSIVE COLOCAÇÃO DE LONA PLASTICA, TELA SOLDADA E JUNTA PLÁSTICA, C/ POLIMENTO COM MÁQUINA TIPO BAILARINA (PISO DE QUADRA) - COTA/ME	750,000	UN	45,00	33.750,00
110	MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE RAMPA DE CONCRETO FCK = 18,0 MPA P/PESSOA COM NECESSIDADES ESPECIAIS PADRÃO PMCP 1,80 X 1,00M - COTA/ME	13,000	UN	300,00	3.900,00
112	MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO - COTA/ME	50,000	UN	64,00	3.200,00
114	MÃO DE OBRA PARA FIXAÇÃO DE LIXEIRA C/ ACABAMENTO. - COTA/ME	5,000	UN	39,00	195,00
116	MÃO DE OBRA PARA FURAÇÃO DE ESTACA A TRADO (BROCA) D=25 CM C/CONCRETO FCK=15 MPA+20KG AÇO/M3 MOLD.IN-LOCO - COTA/ME	75,000	UN	75,00	5.625,00
118	MÃO DE OBRA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS. - COTA/ME	75,000	UN	23,00	1.725,00
120	MÃO DE OBRA PARA INSTAÇÃO DE PORTA EM MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80 X 210X3 5 CM. INCLUSO FECHADURA, ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS - (COTA ME)	8,000	UN	240,00	1.920,00
122	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE ALÇAPÃO DE FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS - (COTA ME)	3,000	UN	200,00	600,00
124	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2) FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. (COTA ME)	875,000	UN	5,50	4.812,50
126	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE / (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. (COTA ME)	875,000	UN	5,90	5.162,50
128	Mão de obra para instalação de bancos de ferro/madeira e lixeiras metálicas . com limpeza e retirada de entulhos da obra - COTA/ME	8,000	UN	115,00	920,00
130	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA D'AGUA 10001 - POLIERUTANO - INCLUSIVE ENTRADA - EXTRAVADOR E SAIDA PARA LIMPEZA - REGISTRO GAVETA 3/4" - BASE ELEVADA NIVELADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA - VIGAS E TABUAS - CEDRILHO OU SIMILAR RESISTÊNCIA(COTA	3,000	UN	450,00	1.350,00
132	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) - COTA/ME	100,000	UN	34,50	3.450,00
134	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE DE PORTÃO FRONTAL - DE CORRER 3,00X2,00- COMPLETO COM TRILHOS, CANALETA, BATENTES, SISTEMA DE FECHO, BLOQUEADOR DE CURSOR, PORTA CADEADO. - COTA/ME	3,000	UN	380,00	1.140,00
136	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE DRENO COM MANTA GEOTÊXTIL 200G/ M2 - COTA/ME	50,000	UN	30,00	1.500,00
138	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE DRENO FRANCÊS COM BRITA NUMERO 2 - COTA/ME	50,000	UN	28,00	1.400,00
140	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR. - COTA/ME	22,000	UN	68,00	1.496,00

		Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
					Página: 8/8
142	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRÃO DE ACABAMENTO MEDIO. - COTA/ME	22,000	UN	68,00	1.496,00
144	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE FORRO EM PVC SOB ESTRUTURA EXISTENTE, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO METÁLICO/MADEIRA E COLOCAÇÃO DE RODAFORRO. - COTA/ME	125,000	UN	25,00	3.125,00
146	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE MANTA IMPERMEABILIZANTE DE BASE ASFÁLTICA- SOBRE LAJE EXPOSTA ÀS INTEMPÉRIES - COTA/ME	50,000	UN	42,00	2.100,00
148	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE PEITORIL - GRANITO LARGURA 12CM - ESPESSURA 3 CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE - TODAS AS JANELAS - COTA/ME	13,000	UN	36,00	468,00
150	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE PORTA DE ALUMINIO - CHAPA VENEZIANA -= EM PERFIL - COM 1 FL DE ABRIR- ACESSO EXTERNO - 0,80 X 2,140 - PA 1 - COMPLETA - INCLUSO FECHADURA - COTA/ME	13,000	UN	280,00	3.640,00
152	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE PORTA DE ALUMINIO - PARA RESÍDUOS COMUNS COM DUAS FLS DE ABRIR (1,20 x 2,10) COM TELA MOSQUITEIRO NA PARTE SUPERIOR E INFERIOR- 20X20 CM - PA 2 COMPLETA - COTA/ME	3,000	UN	280,00	840,00
154	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE PORTA DE ALUMINIO - PARA RESÍDUOS ESPECIAIS COM UMA FL DE ABRIR (0,55 X 2,10) - DUAS UNIDADES COM TELA MOSQUITEIRO NA PARTE SUPERIOR E INFERIOR- 20X20 CM - PA 3 C/FECHO/TRINCO - 2 UD - COTA/ME	3,000	UN	280,00	840,00
156	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE PORTA DE FERRO EM PERFIL DOBRADO - COM DUAS FLS DE ABRIR (1,20 x 2,10) COM TELA METÁLICA MALHA # 2 CM X 2 CM COM UMA DEMÃO DE ZARCÃO INCLUSO ACESSÓRIOS PARA FECHO E PORTA CADEADO - DUAS UNIDADES - 1,70 X 2,140 - PF 01 - COTA/ME	3,000	UN	340,00	1.020,00
158	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE PORTA EM MADEIRA - CHAPEADA DE 1ª 0,90 X 2M10 - INCLUSO BATENTE, GUARNIÇÃO, DOBRADIÇAS E FAIXA METÁLICA PROTETORA- INCLUSO PEÇAS DE METAL CROMADO- PUXADOR PARTE INTERNA E EXTERNA - PARA P.N.E - COTA/ME	8,000	UN	240,00	1.920,00
160	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE PORTA EM MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90 X 210X3,5 CM INCLUSO FECHADURA, ADUELA 1 A , ALIZAR 1 A E DOBRADIÇAS COM ANEL. - COTA/ME	8,000	UN	240,00	1.920,00
162	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE RODAPÉ EM CERÂMICA PADRÃO MÉDIO - ACOMPANHA A CERÂMICA DO PISO - ALTURA DE 8 CM- ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - INCLUSO REJUNTE. - COTA/ME	125,000	UN	28,00	3.500,00
164	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE SOLEIRA EM GRANITO PARA AS PORTAS. - COTA/ME	13,000	UN	65,00	845,00
166	Mão de obra para instalação de superposte modelo tubular contínuo em aço carbono de 4 ou 10cm, altura de 6,00m, contendo 2 flanges para fixação. - COTA/ME	13,000	UN	125,00	1.625,00
168	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE TAPUME DE CHAPA MADEIRIT É 10 MM - COTA/ME	50,000	UN	28,00	1.400,00
170	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE TUBO PVC D=4" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COTA/ME	50,000	UN	56,00	2.800,00
172	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DESCARGA 1.1/2 COM REGISTRO , ACABAMENTO EM METAL CROMADO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - COTA/ME	8,000	UN	200,00	1.600,00
174	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO ELETRICA (PONTOS), INCLUSIVE ABERTURA DE RASGO EM PAREDE, COLOCAÇÃO DE MANGUEIRA, FECHAMENTO DE RASGO EM PAREDE, FIAÇÃO, CAIXAS E ACABAMENTOS. - COTA/ME	75,000	UN	70,00	5.250,00
176	Mão de obra para instalação hidráulica pontos, inclusive abertura de rasgo em parede piso, fechamento de rasgo, colocação de luvas/metas e acabamentos. - COTA/ME	50,000	UN	85,00	4.250,00
178	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO/ SUBSTITUIÇÃO DE VENTILADOR TETO/ PAREDE. - COTA/ME	25,000	UN	90,00	2.250,00
180	MÃO DE OBRA PARA LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M , SEM REAPROVEITAMENTO - COTA/ME	125,000	mq	25,00	3.125,00
182	MÃO DE OBRA PARA PLANTIO DE ÁRVORE E ARBUSTO, INCLUSIVE COM ABERTURA DE BURACO A ATERRAMENTO - COTA/ME	5,000	UN	26,00	130,00
184	Mão de obra para recuperação de calçada - COTA/ME	125,000	UN	26,00	3.250,00
186	Mão de obra para regularização de piso com argamassa de cimento	125,000	UN	33,00	4.125,00



		Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
	e areia - COTA/ME				
187	Mao de obra para reirada de madeiramento de cobertura com reaproveitamento da madeira, com limpeza e retirada de entulhos da obra - COTA/ME	250,000	UN	37,50	9.375,00
190	Mao de obra para retirada de madeiramento de coberturas sem reaproveitamento da madeira, com limpeza e retirada de entulhos da obra. - COTA/ME	25,000	UN	28,00	700,00
192	MAO DE OBRA PARA RETIRADA DE REVESTIMENTO CERAMICO - COTA/ME	75,000	UN	32,00	2.400,00
193	Mao de obra para retirada de telfa com reaproveitamento da telha com limpeza e retirada de entulhos da obra - COTA-ME	200,000	UN	26,50	5.300,00
196	Mao de obra para telhado de barro /fibrocimento com reaproveitamento da telha , com limpeza e retirada de entulhos da obra - COTA/ME	250,000	UN	28,00	7.000,00
198	MÃO DE OBRA PARA TROCA DE PORTA DE MADEIRA COM A FECHADURA - COTA/ME	8,000	UN	280,00	2.240,00
200	MÃO DE OBRA P/ CONSTRUÇÃO DE CAIXA DISSIPADORA 2,00X2,00X2,00M, EM ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ, COM CHAPISCO E EMBOÇO INTERNO, FUNDO EM CONCRETO FCK=18,0MPA, E=10CM - COTA-ME	7,000	UN	880,00	6.160,00
202	MÃO DE OBRA P/ INSTALAÇÃO DE ALAMBRADO COM TELA GALVANIZADA, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO/PALANQUE DE CONCRETO, VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO COM REQUADRAMENTO. - COTA/ME	1.000,0	UN	90,00	90.000,00
204	MÃO DE OBRA POARA INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE ACESSO DE PEDESTRE- DE ABRIR COM DUAS FOLHAS - COM FECHO E ENCAIXE NO PISO- DOBRADIÇAS- PORTA BATENTES- FIXADORES COMPLETOS - COTA/ME	7,000	UN	300,00	2.100,00
206	MÃO DE OBRA P/ RECUPERAÇÃO DE MEIO-FIO - COTA/ME	125,000	UN	22,00	2.750,00
208	MÃO DE OBRA TROCA DE FECHADURA INTERNA, EXTERNA OU BANHEIRO - COTA/ME	8,000	UN	60,00	480,00
210	Substituição de torneira , reparo de valvula de descarga, reparo de caixa acolada, sifão de pias e lavatorios - Referência interna do Item: 134 - COTA/ME	8,000	UN	32,00	256,00

**Total do Participante: 1.136.998,50**

**Total Geral:4.692.050,00**