

SOLICITAÇÃO DE MEDIÇÃO



À Prefeitura Municipal de Bom Jardim

A empresa RB Nunes Comércio e Serviços LTDA, CNPJ: 34.939.102/0001-99, vêm por meio do seu representante legal, o SR. Ronilson Benedito Nunes, portador do RG 12803712-4 IFP/RJ solicitar a 3ª medição da obra cujo o objeto é REFORMA BANHEIRO, ELETRICA PARQUE, SEDE GUARDA, PORTICO E PINTURA GRADES Conforme contrato Nº 063/2023, Tomada de preços 008/2023.

Período: 07/08/2023 à 01/09/2023

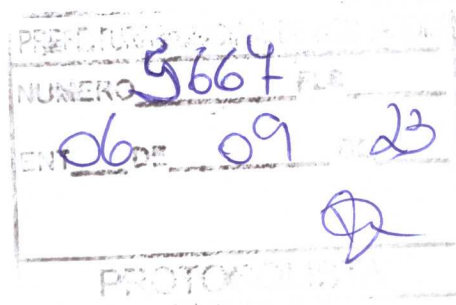


Ronilson Benedito Nunes

RG: 12803712-4

Diretor Executivo

34.939.102/0001-99
RB NUNES COMÉRCIO E SERVIÇOS
RUA OSVALDIR VICENTE SIQUEIRA, 252
LOJA 9 - PAPUCAIA - CEP: 28.695-000
CACHOEIRAS DE MACACU - RJ





CNPJ: 34.939.102/0001-99 Inscrição estadual: 11.553.834

Tel: (22) 99990-0940 E-mail: viga.comerciorj@gmail.com

Rua Osvaldir Vicente Siqueira, 252, loja 09, Papucaia, Cachoeiras de Macacu – RJ Cep: 28.695-000

Relatório Fotográfico

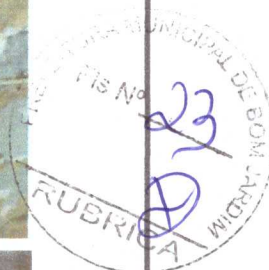
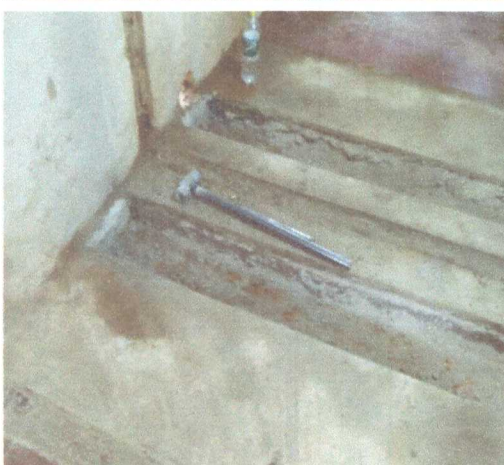
Contrato

063/2023

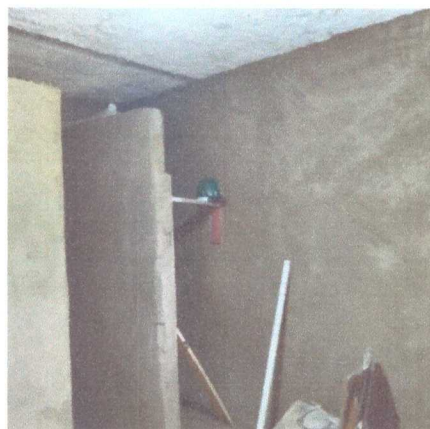
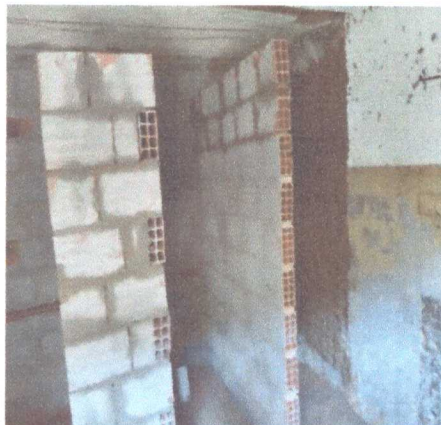
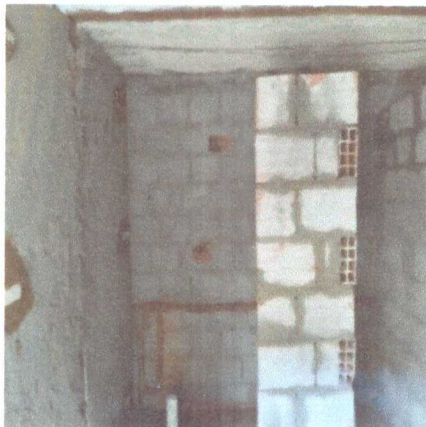
Local: Bom Jardim RJ

EXECUÇÃO DE OBRAS NO COMPLEXO CULTURAL E DE LAZER FAZENDA BOM JARDIM

Demolição de paredes do banho do parque e início de alvenaria remoção de aparelhos sanitários



Chapisco em alvenaria e revestimento massa única, corte em alvenaria para instalação hidráulica

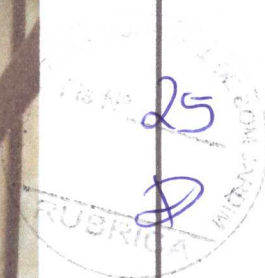


Contra piso



Handwritten signature or mark.

Revestimento cerâmico

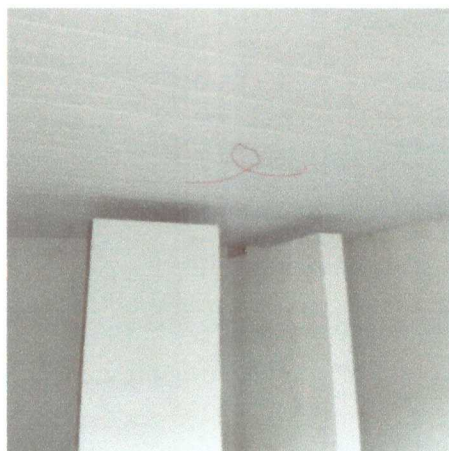
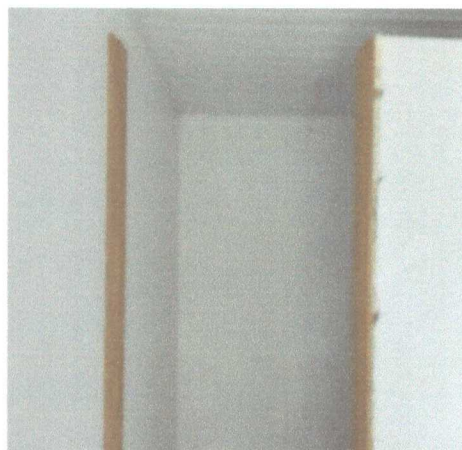


[Handwritten signature]

Piso Cerâmico

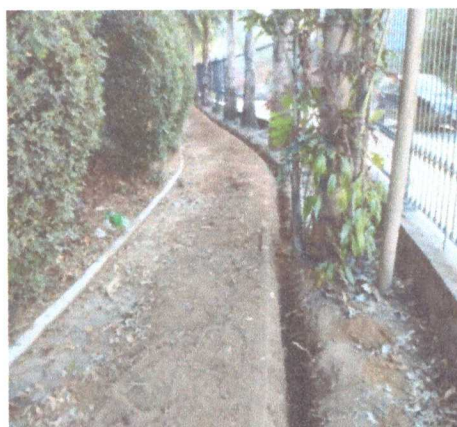


Assentamento de portas e instalação de forro PVC

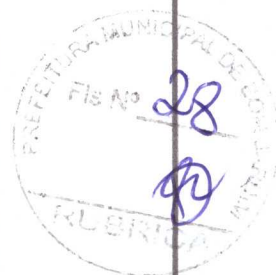


Handwritten signature in blue ink.

Escavação de vala cava para assentamento de eletroduto



Lixamento de grade, aplicação de prime convertedor de ferrugem e pintura



A handwritten signature in blue ink, located at the bottom right of the page.



Barracão de obra



Construção de viga para sustentação das grades

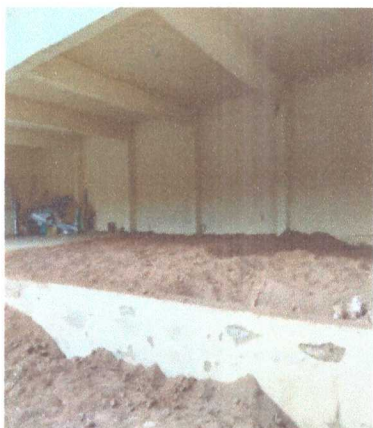


alvenaria de vedação (prédio da guarda)



[Handwritten signature]

Colocação de aterramento no primeiro pavimento da guarda.



[Handwritten signature]

34.929.102/0001-99

RB DUNES COMÉRCIO E SERVIÇOS

RUA OSVALDIR VICENTE SIQUEIRA, 252
LOJA 9 - PAPUCANA - CEP: 28.695-000
CACHOEIRAS DE MACACU - RJ





CNPJ: 34.939.102/0001-99 Inscric o estadual: 11.593.834
Tel: (21) 99990-0940 E-mail: viga.comercio@gmail.com
Rua Ovidelton Vicente Siqueira, 252, Rua 09, Papo a, Carri ras de Maric  - RJ Cep: 28.695-000



Obras: REFORMA BANHEIRO, ELTRICA, PARQUE, SEDE GUARDA, PORTICO E PINTURA GRADES
Prazo: 300 dias

PLANILHA ORCAMENT RIA

ITEM	CODIGO EMOP	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Preço Unitário	Quant.	II Médio Total	acumulado Quant.	Total	Saldo Quant.	Total	
1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1 - PROJETO												
1.1.1	01.050.0087-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PRÉDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO NOS PADRÕES DA ATENTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	338,06	R\$ 5,55	R\$ 1.876,23	338,06	R\$ 1.876,23	338,06	R\$ 1.876,23	0	R\$ -
1.1.2	01.050.0098-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO HIDRAULICA PARA PRÉDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO NOS PADRÕES DA ATENTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	338,06	R\$ 9,55	R\$ 3.228,47	338,06	R\$ 3.228,47	338,06	R\$ 3.228,47	0	R\$ -
1.1.3	01.050.0049-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE INCENDIO E SPDA PARA PRÉDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE ATÉ 500M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	311,27	R\$ 5,70	R\$ 1.774,24	R\$ -	R\$ 311,27	R\$ -	311,27	R\$ 1.774,24	R\$ -
				TOTAL DO ITEM 1.1 - PROJETO		R\$ 6.878,95		R\$ 5.104,71		R\$ 5.104,71		R\$ 1.774,24
1.2 - CANTIEIRO DE OBRAS												
1.2.1	02.004.0003-0	BARRAÇÃO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA, PLASTIF., LISA, COLAGEM FENOLICA, PROVA D'AGUA, 2,44X1,21M E 9MM ESP. PISO E ESTRUTURA MADEIRA 3", COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM FIBROCIMENTO, EXCL. PINT. E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS, INCL. INT., APARELHOS, ESCUADRIAS E FERRAG. PROJ. N°2006/EMOP, ESCRITORIO, SANITARIO, DEPOSITOS E TORRE C/CAIXA D'AGUA 500L, REAPROVEITADO 5 VEZES	M2	18,00	349,90	R\$ 6.298,20	18	R\$ 6.298,20	18	R\$ 6.298,20	0,00	R\$ -
1.2.2	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	2,25	367,29	R\$ 826,40	2,25	R\$ 826,40	2,25	R\$ 826,40	0,00	R\$ -
				TOTAL DO ITEM 1.2 - CANTIEIRO DE OBRAS		R\$ 7.124,60	R\$ -	7.124,60		R\$ 7.124,60		R\$ -
1.3 - TRANSPORTES												
1.3.1	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VER ITEM 04.021.0010)	M2/KM	11220,00	R\$ 0,14	R\$ 1.570,80		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	11220,00	R\$ 1.570,80
1.3.2	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL	M2	374,00	R\$ 0,65	R\$ 243,10		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	374,00	R\$ 243,10
				TOTAL DO ITEM 1.3 - TRANSPORTES		R\$ 1.813,90		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 1.813,90
1.4 - SERVIÇO COMPLEMENTARES												
1.4.1	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1", CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTAÇÃO (ITEM 05.008.0008)	M2	55,00	R\$ 4,30	R\$ 236,50	55	R\$ 236,50	55	R\$ 3.025,00	0,00	R\$ -
1.4.2	05.006.0001-1	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES(FECHAD.RO) SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO A SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2/KMS	1496,00	R\$ 8,87	R\$ 13.269,52		R\$ 0,00	0	R\$ -	1496,00	R\$ 13.269,52
1.4.3	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	374,00	R\$ 5,14	R\$ 1.922,36		R\$ 0,00	0	R\$ -	374,00	R\$ 1.922,36
1.4.4	05.008.0008-1	MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	374,00	R\$ 0,43	R\$ 160,82		R\$ 0,00	0	R\$ -	374,00	R\$ 160,82
				TOTAL DO ITEM 1.4 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES		R\$ 15.589,20		R\$ 236,50		R\$ 3.025,00		R\$ 15.352,70
				TOTAL DO ITEM 1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 31.406,65		R\$ 12.229,31		R\$ 12.229,31		R\$ 19.177,34
2.1 - SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO E CAMPO												
2.1.1	05.050.0001-0	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMINIO, COM 1MM DE ESPESURA, INSCRIÇÃO EM PLOTTER COM AS DIMENSÕES DE 0,40X0,60M, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$ 302,98	R\$ 302,98		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 302,98
				TOTAL DO ITEM 2.1 - SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO E CAMPO		R\$ 302,98		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 302,98
2.2 - ESCUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMINIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS												
2.2.1	14.006.0008-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 90X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5,00	R\$ 500,50	R\$ 2.502,50	5	R\$ 2.502,50	5	R\$ 2.502,50	0,00	R\$ -
2.2.2	14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10MM DE ESPESURA, PARA PORTAS OU PAI	M2	13,61	R\$ 351,49	R\$ 4.783,78		R\$ 0,00	0	R\$ -	13,61	R\$ 4.783,78

2.3.18	15.036.01-43-0	ELETRODUTO EM PVC FLEXÍVEL, COR AMARELA, DIÂMETRO DE 32MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	705,00	R\$ 3,43	R\$ 2.418,15	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	705,00	R\$ 2.418,15
2.3.19	18.027.0130-0	PROJETOR PARA ILUMINAÇÃO DE QUADRAS DE ESPORTE, PATOS OU FACHOS EM ALUMÍNIO REPULADO, LENTE EM VIDRO TEMPERADO (DIÂMETRO=300MM), PARA LÂMPADA INCANDESCENTE DE 200W OU MISTA DE 350W, EXCLUSIVE LÂMPADA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	25,00	R\$ 240,90	R\$ 6.022,50	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	25,00	R\$ 6.022,50
2.3.20	15.008.02-05-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFAIXAÇÃO EM ELETRODUTO, CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFAIXAÇÃO EM ELETRODUTO, NA BITOLA DE 2,5MM2,650/1.000V, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	1739,00	R\$ 2,88	R\$ 5.008,32	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1739,00	R\$ 5.008,32
2.3.21	15.008.0210-0	NA BITOLA DE 4MM2,600/1.000V, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	1141,38	R\$ 3,88	R\$ 4.428,55	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1141,38	R\$ 4.428,55
2.3.22	15.008.0215-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFAIXAÇÃO EM ELETRODUTO, NA BITOLA DE 6MM2,600/1.000V, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	2082,76	R\$ 5,04	R\$ 10.497,11	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2082,76	R\$ 10.497,11
2.3.23	15.011.0015-0	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL, PADRÃO ENEL, MEDIÇÃO DIRETA, REDE AREA 2KVIA E 3KVIA, TRIFÁSICA, INCL. CAIXA POLIMÉRICA P/ MEDIÇÃO DIRETA, POLIFÁSICA E CAIXA POLIMÉRICA P/ DISJUNTOR POLIFÁSICO (ATE 100A), ATERRA, POLICARONATO TAMPA TRANSPARENTE, CAIXA INSPEÇÃO, HASTE E CONECTOR ATERRAMENTO, MAT FLANSE	UN	2,00	R\$ 394,76	R\$ 789,52	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2,00	R\$ 789,52
2.3.24	21.013.0010-0	CHUMBADORES DE AÇO, PARA FIXAÇÃO DE POSTE RETO OU CURVO, DE AÇO, DE 700 ATE 9,00MM, COM FLANSE, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	19,00	R\$ 880,00	R\$ 16.720,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	19,00	R\$ 16.720,00
2.3.25	21.011.0080-0	FUNDAÇÃO PARA POSTE RETO, DE AÇO, DE 700 A 9,00MM, EM TERRENO DE AREIA, ARGILA OU PICARRA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE TAMPA DE PROTEÇÃO	UN	10,00	R\$ 768,55	R\$ 7.685,50	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	10,00	R\$ 7.685,50
2.3.26	21.011.0085-0	FUNDAÇÃO PARA POSTE RETO, DE AÇO, DE 10,00 A 15,00MM, EM TERRENO DE AREIA, ARGILA OU PICARRA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE TAMPA DE PROTEÇÃO	UN	9,00	R\$ 1.588,46	R\$ 14.296,14	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	9,00	R\$ 14.296,14
2.3.27	21.003.0085-0	POSTE DE AÇO, RETO, CONICO CONTÍNUO OU ESCALONADO, ALTURA DE 7,00MM, SEM SAPATA, FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 1.597,00	R\$ 15.970,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	10,00	R\$ 15.970,00
2.3.28	21.003.0085-0	POSTE DE AÇO, RETO, CONICO CONTÍNUO OU ESCALONADO, ALTURA DE 15,00MM, COM SAPATA, FORNECIMENTO	UN	9,00	R\$ 11.090,10	R\$ 99.812,70	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	9,00	R\$ 99.812,70
2.3.29	18.260.0040-0	BRACÔ PARA ILUMINAÇÃO DE RUAS, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO DE 25,4MM, PARA FIXAÇÃO EM POSTE OU PAREDE, PROJEÇÃO HORIZONTAL 1000MM, PROJEÇÃO VERTICAL 370MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	48,00	R\$ 116,05	R\$ 5.570,40	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	48,00	R\$ 5.570,40
2.3.30	15.007.0465-0	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 6 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00	R\$ 91,00	R\$ 364,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4,00	R\$ 364,00
2.3.31	15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 50A X 250V, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6,00	R\$ 25,88	R\$ 155,28	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	6,00	R\$ 155,28
2.3.32	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A X 3KA, MODELO DIN, TIPO C, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	14,00	R\$ 9,40	R\$ 131,60	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	14,00	R\$ 131,60
2.3.33	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 40 A 63A X 3KA, MODELO DIN, TIPO C, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00	R\$ 26,13	R\$ 104,52	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4,00	R\$ 104,52
2.3.34	15.007.0665-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 60 A 100A X 250V, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$ 94,45	R\$ 188,90	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2,00	R\$ 188,90
2.3.35	15.015.0107-0	INSTALAÇÃO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 3 VAGAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 20,00MM DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES E CONSIDERANDO O OCORRIMENTO DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L. INCLUSIVE ABERTURA E REC	UN	18,00	R\$ 386,55	R\$ 6.957,90	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	18,00	R\$ 6.957,90
2.3.36	15.015.0260-0	INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VAGAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 1/2", 18,00MM DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA DE EMBUTIR, 2P+1, 10A, COM PLACA	UN	60,00	R\$ 190,12	R\$ 11.407,20	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	60,00	R\$ 11.407,20
2.3.37	15.015.0260-0	INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA, APARENTE EQUIVALENTE A 2 VAGAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 1/2", 12,00MM DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA DE EMBUTIR, 2P+1, 10A, COM PLACA	UN	10,00	R\$ 168,71	R\$ 1.687,10	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	10,00	R\$ 1.687,10
2.3.38	18.002.0065-0	VASO SANITÁRIO COM ISOLAMENTO PLÁSTICO TIPO POPULAR, BOLSA DE LIGAÇÃO, RABISCO EM PVC E ACESSÓRIOS DE PIAÇÃO, FORNECIMENTO	UN	17,00	R\$ 244,33	R\$ 4.153,61	R\$ 1.465,98	0	R\$ 0,00	17,00	R\$ 4.153,61
2.3.39	18.006.0099-0	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, TIPO MÉDIO LUXO, COM TABUÃO E MEDIDAS EM TORNO DE 55X55CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO	UN	17,00	R\$ 209,18	R\$ 3.556,06	R\$ 1.255,08	0	R\$ 0,00	17,00	R\$ 3.556,06
2.3.40	18.009.0075-0	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, 1199 DE 1/2" X 9CM APROXIMADAMENTE METAL, CROMADO, FORNECIMENTO	UN	17,00	R\$ 24,01	R\$ 408,17	R\$ 144,06	0	R\$ 0,00	17,00	R\$ 408,17
2.3.41	18.013.0117-0	SIFÃO 1680 DE 1,1/2" X 1,1/2" EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO	UN	17,00	R\$ 62,90	R\$ 1.069,30	R\$ 377,40	6	R\$ 377,40	11,00	R\$ 691,90
2.3.42	18.016.0110-0	BARRA DE APOIO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS EM "I" EM TUBO DE 1,1/4" EM AÇO INOXIDÁVEL, AISF-304/LUJA 18,8, MEDINDO 60X60CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	26,00	R\$ 218,73	R\$ 5.686,98	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	26,00	R\$ 5.686,98
2.3.43	15.020.0200-0	LÂMPADA LED, BULBO, A60/DY.12W/100/240, BASE E-27, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	113,00	R\$ 7,00	R\$ 791,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	113,00	R\$ 791,00
2.3.44	18.020.0200-0	SUPORTE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	113,00	R\$ 3,90	R\$ 440,70	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	113,00	R\$ 440,70
2.3.45	15.004.0065-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITÁRIO INDIVIDUAL COM CAIXA ACOPLADA EXCLUSIVE ESTER, PAVIMENTO ELEVADO, COMPREENDENDO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA C/2,00M TUBO DE PVC 25MM/C/CONEXÕES, ATÉ A CAIXA ACOPLADA, UGAÇÃO DE ESSOTOS COM 3,00M DE TUBO DE PVC 100MM AOS TUBOS DE QUEDA E VENTILAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	17,00	R\$ 144,18	R\$ 2.451,06	R\$ 865,08	6	R\$ 865,08	11,00	R\$ 1.585,98
2.3.46	15.004.0101-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO VASO SANITÁRIO INDIVIDUAL COM CAIXA ACOPLADA EXCLUSIVE ESTER, PAVIMENTO ELEVADO, COMPREENDENDO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA C/2,00M TUBO DE PVC 25MM/C/CONEXÕES, ATÉ A CAIXA ACOPLADA, UGAÇÃO DE ESSOTOS COM 3,00M DE TUBO DE PVC 100MM AOS TUBOS DE QUEDA E VENTILAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	17,00	R\$ 250,00	R\$ 4.250,00	R\$ 1.500,00	6	R\$ 1.500,00	11,00	R\$ 2.750,00
2.3.47	15.007.0208-0	HASTE PARA ATERRAMENTO DE COBRE DE 5/8" (16MM), COM 3,00M DE COMPRIMENTO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6,00	R\$ 58,60	R\$ 351,60	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	6,00	R\$ 351,60
2.3.48	15.007.0214-0	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE CABO PARA PARA-RAIO, COM 26CM DE COMPRIMENTO, COM ISOLADOR, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	10,00	R\$ 17,32	R\$ 173,20	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	10,00	R\$ 173,20



[Handwritten signature]



2.3.49	15.007.0216-0	TERMINAL AEREO PARA PARA-BALOCAPTOR, 1 PONTO EM LATÃO MACIO 3/8" X 600MM, FIXAÇÃO COM ROSCA MECANICA E ABRACADORA, INCLUSIVE CAPTOR, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$ 29,91	R\$ 59,82			R\$ 0,00	2,00	R\$ 59,82
2.3.50	18.006.0028-0	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE 65X48CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO	UN	3,00	R\$ 218,16	R\$ 654,48			R\$ 0,00	3,00	R\$ 654,48
2.3.51	18.006.0040-0	SABONETEIRA, DE SOBEREPO, EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	12,00	R\$ 28,85	R\$ 346,20			R\$ 0,00	12,00	R\$ 346,20
2.3.52	18.006.0050-0	PAPELEIRA, SEM PROTETOR, DE SOBEREPO, EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	12,00	R\$ 19,00	R\$ 228,00			R\$ 0,00	12,00	R\$ 228,00
2.3.53	15.003.0381-0	ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO/EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E BRACO, INCLUSIVE MATERIAS NECESSARIOS	UN	6,00	R\$ 24,30	R\$ 145,80			R\$ 0,00	6,00	R\$ 145,80
2.3.54	18.007.0045-0	CHUVEIRO ELÉTRICO, EM METAL CROMADO, DE 110/220V, FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 146,85	R\$ 881,10			R\$ 0,00	6,00	R\$ 881,10
2.4 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES			TOTAL DO ITEM 2.3 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS								
					R\$ 313.207,08			R\$ 5.886,98		R\$ 2.871,86	R\$ 310.225,22

2.4.1	14.002.0205-0	GUARDA-CORPO DE FERRO EM LANCES DE 3,00 A 4,00M E 1,00M DE ALTURA, COM 4 MONTANTES DE BARRAS DE 2" X 3/4" CHUMBADOS NO CONCRETO, CORRIMÃO DE 2 BARRAS SOBREPOSTAS DE 3" X 1/2" E 2" X 3/8" DUAS TRAVESSAS HORIZONTAIS EM BARRAS DE 1 1/2" X 3/8", SOLDADAS NOS MONTANTES, UMA DISTANTE 0,4M DO PISO E A OUTRA A 0,3M DESTA E DO CORRIMÃO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	16,75	R\$ 698,62	R\$ 11.701,89			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
2.4.2	14.002.0133-0	GRADE DE FERRO FORMADA DE BARRAS VERTICAIS DE 1 1/2" X 3/8" A CADA 10CM, QUATRO BARRAS HORIZONTAIS DE 2" X 3/8" CHUMBADAS NOVAMENTE DUAS DAS EXTREMIDADES E DUAS DIVIDINDO A GRADE 3 PARTES IGUAIS COM MONTANTES DE 1 1/2" X 1 1/2" A CADA 2,00M CHUMBADAS POR BAIXO E POR CIMA DA GRADE, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	18,00	R\$ 638,36	R\$ 11.490,48			R\$ 0,00		R\$ 0,00
2.4.3	05.001.0023-0	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DENTRO DO CANTIERO DE SERVIÇO	M3	12,40	R\$ 65,94	R\$ 817,66	12,4		R\$ 817,66	12,4	R\$ 817,66
2.4.4	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	15,00	R\$ 17,90	R\$ 268,50	5		R\$ 89,50	10	R\$ 179,00
2.4.5	05.001.0144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO, INCLUSIVE LÂMPADAS	UN	35,00	R\$ 5,70	R\$ 199,50	8		R\$ 45,60	27	R\$ 151,90
2.4.6	05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	8,00	R\$ 19,90	R\$ 159,20	8		R\$ 159,20	0	R\$ 0,00
2.4.7	05.025.0010-0	LEITA DE AÇO INOX N° 22 COM 20CM DE ALTURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	40,00	R\$ 70,90	R\$ 2.836,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
2.5 - PAVIMENTAÇÃO			TOTAL DO ITEM 2.4 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
					R\$ 27.473,22			R\$ 1.111,96		R\$ 1.111,96	R\$ 393,90

2.5.3	11.003.0001-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSÃO DE 10MPA, INCLUSIVE MATERIAS, TRANSPORTE, PREPARO COM BATONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	3,16	R\$ 382,56	R\$ 1.208,89	0		R\$ 0,00		
2.6 - ESTRUTURAS, ALVENARIAS			TOTAL DO ITEM 2.5 - PAVIMENTAÇÃO								
					R\$ 1.208,89			R\$ 0,00			

2.6.1	11.013.0130-0	CONCRETO ARMADO, PC-20MPA, INCLUSIVE MATERIAS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE ÁREA, MOLDADE, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022	M3	1,50	R\$ 1.688,22	R\$ 2.532,33			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
2.6.2	12.007.0020-0	PARDE DE BLOCOS VAZADOS (CORGOG), DE CIMENTO E AREIA, COM PESO DE 98KG, 39X39X7CM, ASSENTES COM EM 10.006.0010	M2	38,15	R\$ 117,59	R\$ 4.486,06			R\$ 0,00	38,15	R\$ 4.486,06
2.6.3	12.003.0095-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, 10X20X30CM, COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO NO TRAÇO 1:3, EM PAREDES DE UMA VEZIO, 20M3	M2	325,31	R\$ 68,00	R\$ 22.121,08	122,02		R\$ 8.297,36	122,02	R\$ 8.297,36
2.7 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS			TOTAL DO ITEM 2.6 - ESTRUTURAS, ALVENARIAS								
					R\$ 29.139,47			R\$ 8.297,36		R\$ 20.842,11	

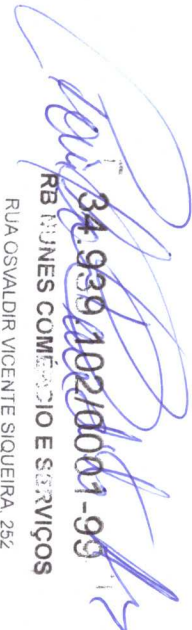
2.7.1	13.001.0015-0	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3	M2	1208,43	R\$ 30,10	R\$ 36.373,74	290,8		R\$ 8.753,08	290,8	R\$ 8.753,08
2.7.2	13.030.0289-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILOS CERÂMICOS, COM MEDIDAS EM TORNO DE (11,60X11,60X0,9)CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, NO TRAÇO 1:3:5, JUNTAS REENTRANTES DE 1CM DE LARGURA	M2	354,55	R\$ 104,74	R\$ 37.135,57	100		R\$ 10.474,00	100	R\$ 10.474,00
2.7.3	13.180.0015-1	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRÉ-MOLDADAS, DE 60 X 60CM, DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TRANTES DE ARAÚC E REJUNTADAS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	155,63	R\$ 40,95	R\$ 6.373,05			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
2.7.4	13.330.0075-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILO CERÂMICO, ANTIDERRAPANTE, 45X45CM, SUJEITO A TRAFEGO INTENSO, RESISTENTE A ABRASÃO P.E.I.-IV, ASSENTES EM SUPERFÍCIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, ÁREA E SAIBRO, NO TRAÇO 1:3:3, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E COBANTE	M2	31,00	R\$ 28,20	R\$ 874,20	31		R\$ 874,20	31	R\$ 874,20
2.7.5	13.348.0055-0	PETITIL EM GRANITO CINZA ANOCORINHA, ESPESURA DE 2CM, LARGURA DE 28CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRAÇO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	27,95	R\$ 81,54	R\$ 2.279,04			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
2.7.6	13.365.0170-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUBIA, 2CM DE ESPESURA, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 13CM, ASSENTE EM SUPERFÍCIE EM OSO, COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRAÇO 1:2:2 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E COBANTE	M	22,75	R\$ 45,15	R\$ 1.027,16			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
2.7.7	13.380.0011-0	PISO DE MARMORITE, COMPREENDENDO ALASTRO, COM 4CM DE ESPESURA MÉDIA, DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, NO TRAÇO 1:4:3 CANADA DE MARMORITE, COM 1CM DE ESPESURA, FITA COM GRANULADA N° 1 PRETA E CIMENTO, SUPERFÍCIE ESTUCADA AOS A FUNDAÇÃO, COM 3 POLIMENTOS MECÂNICOS, EXCLUSIVE JUNTA	M2	259,36	R\$ 60,43	R\$ 15.673,12			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00

[Handwritten signature]

2.7.8	13.036.0015-0	RODAPÊ EM GRANITO CINZA CORRUJUBA, POLIDO, COM ALTURA DE 10CM E 2CM DE ESPESSURA, ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SABIDO FARELA, NO TRACO 1:2,2, INCLUSIVE CHAPISCO, NO TRACO 1:3 E REJUNTAMENTO PRONTO	M	227,59	R\$ 47,46	R\$ 10.801,42	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	227,59	R\$ 10.801,42
2.7.9	13.180.0015-1	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60 X 60CM, DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	44,19	R\$ 40,95	R\$ 1.809,58	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	44,19	R\$ 1.809,58
2.7.10	14.006.0440-0	DECK EM MADEIRA DE LEI APARELHADA, FORMADO POR PEÇAS DE 2X10CM, COM INTERVALOS DE 2,5CM E APOIADAS EM TRAVESSAS DE MADEIRA SERRADA(7,5CMX7,5CMX3,1) E ESTRUTURA EM TORAS DE MADEIRA COM 15CM DE DIÂMETRO	M2	3,77	R\$ 1.702,44	R\$ 6.418,20	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	3,77	R\$ 6.418,20
2.7.11	13.301.0125-1	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULATIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 3CM	M2	23,00	R\$ 23,95	R\$ 596,85	R\$ 596,85	23	R\$ 596,85	23	R\$ 596,85
2.8 - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES				TOTAL DO ITEM 2.7 - REVESTIMENTO DE PAREDES,	R\$ 119.361,94		R\$ 20.696,13		R\$ 20.696,13		R\$ 98.665,81

2.8.1	16.002.0012-0	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA PORTUGUESA OU ROMANA, EXCLUSIVE CUMEIRA E MADEIRAMENTO MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	129,73	R\$ 50,47	R\$ 6.547,47	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	129,73	R\$ 6.547,47
2.8.2	16.003.0020-0	FIXAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS, TIPO COLONIAL (EXCLUSIVE ESTACAS) COM ARAME DE COBRE Nº 16, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	518,95	R\$ 15,05	R\$ 7.810,20	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	518,95	R\$ 7.810,20
2.8.3	16.002.0015-0	CUMEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCÊSAS, COLONIAIS, ROMANA OU PORTUGUESA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	30,00	R\$ 21,20	R\$ 636,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	30,00	R\$ 636,00
2.8.4	16.013.0001-0	RETRABALHO E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS FRANCÊSAS, INCLUSIVE CUMEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA ÁREA REAL DE COBERTURA	M2	548,95	R\$ 42,36	R\$ 23.253,52	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	548,95	R\$ 23.253,52
2.9 - PINTURAS				TOTAL DO ITEM 2.8 - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E	R\$ 182.247,19		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 38.247,19

2.9.1	17.017.0300-1	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A ÓLEO BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO DE TINTA ANTIOXIDO E DUAS DEMÃO DE ACABAMENTO	M2	1590,95	R\$ 13,90	R\$ 22.114,21	200	R\$ 2.780,00	750	R\$ 10.425,00	840,95	R\$ 11.689,21
2.9.2	17.025.0005-1	PINTURA COM TINTA ACRILICA, ANTIFUNGO/BACTERICIDA, PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSOS A UMIDADE E VAPORES, EM DUAS DEMÃO, SOBRE SELEDORES ACRILICO E DUAS DEMÃO DE MASSA ACRIL	M2	2921,37	R\$ 28,50	R\$ 83.259,05	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2921,37	R\$ 83.259,05
2.9.3	17.017.0181-0	REPOINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA EM BOM ESTADO COM TINTA SINTETICA ALQUIDICA DE USO GERAL, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA E DUAS DEMÃO DE ACABAMENTO NA COR EXISTENTE	M2	528,78	R\$ 9,35	R\$ 4.944,09		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	528,78	R\$ 4.944,09
2.9.4	17.017.0175-0	PINTURA INTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM TRÊS DEMÃO DE ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, APOS LIXAMENTO SOBRE SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICAÇÃO	M2	45,40	R\$ 13,09	R\$ 594,29		R\$ 0,00	0	45,40		R\$ 594,29
TOTAL DO ITEM 2.9 - PINTURAS				R\$ 110.911,63				R\$ 2.780,00		R\$ 10.425,00		R\$ 100.486,63
TOTAL DO ITEM 2.0 - REFORMA GERAL				R\$ 705.925,39		TOTAL		R\$ 67.863,37				
				TOTAL:		R\$ 713.567,96						
				B.O.I		23,54%						
				TOTAL GERAL:		R\$ 910.990,00	TOTAL COM BDI	R\$ 83.836,41				R\$ 827.061,58



 34.939.10020001-99

 RB LUNES COMÉRCIO E SERVIÇOS

 RUA OSVALDIR VICENTE SIQUEIRA, 252

 LOJA 9 - PARUÇÁVA - CEP. 28.605-007

 CACHOEIRAS DE MACACU - P.J