

CONTRATO Nº 019-2026

Contratação de empresa especializada em empresa especializada para implantação do reservatório do bairro estrela do sul com capacidade de 1.000. m³ de armazenamento de água, potável, para atender ao sistema público de abastecimento da cidade de mariana, minas gerais, que entre si celebram o SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE MARIANA e a TERRA E TECNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTO LTDA.

O SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE MARIANA, inscrito no CNPJ sob o nº 07.711.512/0001-05, inscrição Estadual: 003.529.644-0048 (Isenta), situada na Rua José Raimundo Figueiredo, Nº 580 - São Cristóvão - Mariana/MG - CEP: 35.425-059 - Prédio Administrativo do SAAE/Mariana, representado nesse ato pelo Sr. RONALDO CAMELO DA SILVA - Diretor Executivo, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da cédula de identidade Nº X - 004-XXX e inscrito no CPF sob o Nº XXX.659.XXX-15, doravante neste instrumento denominado CONTRATANTE, e a TERRA E TECNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA inscrita no CNPJ sob o Nº 02 740 940/0001-42 , com sede a Rua Jatobá Nº 137b - Bairro Rosário - Mariana / MG - CEP: 35422162 , doravante denominado CONTRATADA, representada neste ato pelo Sr. José Geraldo da Silva , Proprietario, Rua Jatobá , 137b , Rosário , Mariana , MG , 35422162 tendo em vista o que consta no PROCESSO Nº 010/2026 e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do procedimento concorrência pública Nº 001/2026 , mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA - Objeto

1.1. Contratação de empresa especializada para a Implantação do reservatório do bairro Estrela do Sul com capacidade de 1.000. m³ de armazenamento de água, potável, para atender ao sistema público de abastecimento da cidade de Mariana, Minas Gerais.

Lote 1			
Lote 01			
Descrição dos Itens	Quantidade / Unidade	Unitário Final	Sub Total
TRANSPORTE COM CAMINHAO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM)TRANSPORTE COM CAMINHAO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM)	540,00 TONELADA X KM	R\$ 2,88	R\$ 1.555,20

TRANSPORTE COM CAMINHAO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020TRANSPORTE COM CAMINHAO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	4.860,00 TONELADA X KM	R\$ 1,14	R\$ 5.540,40
MOBILIZACAO DE CONTAINER .MOBILIZACAO DE CONTAINER .	2,00 Unidade	R\$ 1.153,74	R\$ 2.307,48
DESMOBILIZACAO DE CONTAINERDESMOBILIZACAO DE CONTAINER	2,00 Unidade	R\$ 1.153,74	R\$ 2.307,48
CONTAINER SIMPLES COM AR CONDICIONADO PARA ESCRITORIOCONTAINER SIMPLES COM AR CONDICIONADO PARA ESCRITORIO	4,00 MES	R\$ 1.858,81	R\$ 7.435,24
CONTAINER 6,00X2,40X2,82M, COM ISOLAMENTO TERMICOCONTAINER 6,00X2,40X2,82M, COM ISOLAMENTO TERMICO	4,00 MES	R\$ 1.538,33	R\$ 6.153,32
INSTALACAO PROVISORIA DE AGUAINSTALACAO PROVISORIA DE AGUA	1,00 Unidade	R\$ 442,12	R\$ 442,12
INSTALACAO PROVISORIA PADRAO CEMIG TIPO C3, DEMANDA PROVAVEL DE 23,1 ATE 27,0KW.; (3F+N)INSTALACAO PROVISORIA PADRAO CEMIG TIPO C3, DEMANDA PROVAVEL DE 23,1 ATE 27,0KW.; (3F+N)	1,00 UNIDADE	R\$ 866,26	R\$ 866,26
TAPUME METALICO COM BASE ENTERRADA (M)TAPUME METALICO COM BASE ENTERRADA (M)	60,00 METRO	R\$ 127,52	R\$ 7.651,20
TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50,00 M (L X C)TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50,00 M (L X C)	50,00 METRO	R\$ 2,47	R\$ 123,50
ESGOTO-ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA, VAZAO ATE 25 MÂ³/HESGOTO-ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA, VAZAO ATE 25 MÂ³/H	264,00 HORA	R\$ 4,87	R\$ 1.285,68
ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA DE SOLO, IN SITU, CONFORME NBR 7.185:2016ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA DE SOLO, IN SITU, CONFORME NBR 7.185:2016	8,00 UNIDADE	R\$ 49,95	R\$ 399,60
ENSAIO DE CONTROLE DE COMPACTACAO DE SOLOS, PELO METODO HILF, COM EMISSAO DE LAUDO, CONFORME NBR 12.102:2020ENSAIO DE CONTROLE DE COMPACTACAO DE SOLOS, PELO METODO HILF, COM EMISSAO DE LAUDO, CONFORME NBR 12.102:2020	5,00 UNIDADE	R\$ 194,45	R\$ 972,25
ENSAIO DE CONCRETO - CURA, FACEAMENTO, RUPTURA, COM EMISSAO DE LAUDO, CONFORME AS NBR 5.738 E NBR 5.739ENSAIO DE CONCRETO - CURA, FACEAMENTO, RUPTURA, COM EMISSAO DE LAUDO, CONFORME AS NBR 5.738 E NBR 5.739	10,00 UNIDADE	R\$ 148,06	R\$ 1.480,60
LOCACAO DE BANHEIRO QUIMICO, DIMENSOES (110X120X230)CM, LINHA PADRAO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MAOS, INCLUSIVE MANUTENCAO E MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO, CONSIDERANDO 1 UNIDADE1LOCACAO DE BANHEIRO QUIMICO, DIMENSOES (110X120X230)CM, LINHA PADRAO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MAOS, INCLUSIVE MANUTENCAO E MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO, CONSIDERANDO 1 UNIDADE1	4,00 MES	R\$ 1.346,04	R\$ 5.384,16
TOPOGRAFIA COM PLANIMETRIATOPOGRAFIA COM PLANIMETRIA	0,50 MES	R\$ 24.118,57	R\$ 12.059,29

Assinado por 2 pessoas: JOSE GERALDO DA SILVA e RONALDO CAMELO DA SILVA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://licitardigital.1doc.com.br/verificacao/924A-BACB-4462-1103> e informe o código 924A-BACB-4462-1103



MOBILIZACAO, INSTALACAO E DESMOBILIZACAO, PARA EXECUCAO DE SONDAGEM A PERCUSSAO (NBR 6484:2020)MOBILIZACAO, INSTALACAO E DESMOBILIZACAO, PARA EXECUCAO DE SONDAGEM A PERCUSSAO (NBR 6484:2020)	1,00 Unidade	R\$ 1.538,33	R\$ 1.538,33
DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM A PERCUSSAO POR FURODESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM A PERCUSSAO POR FURO	4,00 Unidade	R\$ 512,77	R\$ 2.051,08
PERFURACAO DE SOLO SONDAGEM A PERCUSSAO (NBR 6484:2020)PERFURACAO DE SOLO SONDAGEM A PERCUSSAO (NBR 6484:2020)	80,00 METRO	R\$ 121,78	R\$ 9.742,40
VEICULO UTILITARIO LEVE, TIPO PICK-UP, COM CAPACIDADE DE CARGA DE 700 KG, CONSIDERANDO DISPONIBILIDADE E COMBUSTIVELVEICULO UTILITARIO LEVE, TIPO PICK-UP, COM CAPACIDADE DE CARGA DE 700 KG, CONSIDERANDO DISPONIBILIDADE E COMBUSTIVEL	4,00 MES	R\$ 3.383,03	R\$ 13.532,12
ENGENHEIRO DE OBRA, NIVEL PLENO, COM ENCARGOS SOCIAIS (4 H/DIA X 5,5 DIAS/SEM X 4 SEM/MES X 5 MESES)ENGENHEIRO DE OBRA, NIVEL PLENO, COM ENCARGOS SOCIAIS (4 H/DIA X 5,5 DIAS/SEM X 4 SEM/MES X 5 MESES)	352,00 HORAS	R\$ 158,62	R\$ 55.834,24
ENCARREGADO GERAL, COM ENCARGOS SOCIAIS (1 ENCARREGADO X 8 H/DIA X 5,5 DIAS/SEM X 4 SEM/MES X 5 MESES)ENCARREGADO GERAL, COM ENCARGOS SOCIAIS (1 ENCARREGADO X 8 H/DIA X 5,5 DIAS/SEM X 4 SEM/MES X 5 MESES)	704,00 HORAS	R\$ 83,81	R\$ 59.002,24
TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (4 H/DIA X 5,5 DIAS/SEM X 4 SEM/MES X 5 MESES)TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (4 H/DIA X 5,5 DIAS/SEM X 4 SEM/MES X 5 MESES)	352,00 HORAS	R\$ 46,90	R\$ 16.508,80
VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 VIGIAS X 12 H/DIA X 7 DIAS/SEM X 4 SEM/MES X 5 MESES)VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 VIGIAS X 12 H/DIA X 7 DIAS/SEM X 4 SEM/MES X 5 MESES)	1.344,00 HORAS	R\$ 39,15	R\$ 52.617,60
FORNECIMENTO E COLOCACAO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSAO 3x1,5 M, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8x40MM, EM ESTRUTURA METALICA DE METALON 20x20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMAOSFORNECIMENTO E COLOCACAO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSAO 3x1,5 M, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8x40MM, EM ESTRUTURA METALICA DE METALON 20x20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMAOS	1,00 UNIDADE	R\$ 1.478,41	R\$ 1.478,41
DEMOLICAO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO PNEUMATICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDODEMOLICAO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO PNEUMATICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	60,00 METRO CUBICO	R\$ 444,93	R\$ 26.695,80
DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDODEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	15,00 MÁ³	R\$ 639,29	R\$ 9.589,35

Assinado por 2 pessoas: JOSE GERALDO DA SILVA e RONALDO CAMELO DA SILVA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://licitardigital.1doc.com.br/verificacao/924A-BACB-4462-1103>

CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 MÂ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CACAMBA DE 0,80 MÂ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3)CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 MÂ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CACAMBA DE 0,80 MÂ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3)	112,50 MÂ³	R\$ 11,64	R\$ 1.309,50
estrutura em concreto - TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 MÂ³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM)estrutura em concreto - TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 MÂ³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	2.250,00 METRO CUBICO X QUILO	R\$ 3,19	R\$ 7.177,50
ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRASESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	2.250,00 METRO CUBICO	R\$ 1,83	R\$ 4.117,50
ESCAVACAO MECÂNICA DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIAESCAVACAO MECÂNICA DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA	1.041,00 METRO CUBICO	R\$ 8,56	R\$ 8.910,96
CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KGCARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	1.353,30 METRO CUBICO	R\$ 11,47	R\$ 15.522,35
TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 MÂ³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM)TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 MÂ³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	20.299,50 MÂ³xKM	R\$ 3,19	R\$ 64.755,41
REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATORIAEATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATORIA	1.041,00 METRO CUBICO	R\$ 31,00	R\$ 32.271,00
ESTACA BROCA DE CONCRETO, FCK 20 MPA, DIÂMETRO DE 30 CM, ESCAVACAO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA COM ACO DE 12,5 MM E 5,0 MMESTACA BROCA DE CONCRETO, FCK 20 MPA, DIÂMETRO DE 30 CM, ESCAVACAO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA COM ACO DE 12,5 MM E 5,0 MM	88,90 METRO	R\$ 189,49	R\$ 16.845,66
CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG .CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG .	8,20 MÂ³	R\$ 11,47	R\$ 94,05
TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 MÂ³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM) .TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 MÂ³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM) .	164,00 MÂ³xKM	R\$ 3,19	R\$ 523,16
ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS.ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS.	8,20 METRO CUBICO	R\$ 1,83	R\$ 15,01
ESCAVACAO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISAO DE FORMAESCAVACAO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISAO DE FORMA	7,90 MÂ³	R\$ 180,79	R\$ 1.428,24

Assinado por 2 pessoas: JOSE GERALDO DA SILVA e RONALDO CAMELO DA SILVA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://licitardigital.1doc.com.br/verificacao/924A-BACB-4462-1103> e informe o código 924A-BACB-4462-1103

n.sra. ap CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KGn.sra. ap CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	10,27 METRO CUBICO	R\$ 11,47	R\$ 117,80
n.sra.ap TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 MÂ³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM)n.sra.ap TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 MÂ³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	205,40 METRO CUBICO X QUILO	R\$ 3,19	R\$ 655,23
ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. -- ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 --	10,27 METRO CUBICO	R\$ 1,83	R\$ 18,79
" LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS.AF_01/2024 "" LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS.AF_01/2024 "	0,80 METRO CUBICO	R\$ 1.133,88	R\$ 907,10
CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, COM CONCRETO USINADO, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO, LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTOCONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, COM CONCRETO USINADO, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO, LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	7,20 MÂ³	R\$ 967,27	R\$ 6.964,34
ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEMARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	293,00 Kilograma	R\$ 20,10	R\$ 5.889,30
ESCAVACAO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISAO DE FORMAESCAVACAO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISAO DE FORMA	1,30 MÂ³	R\$ 259,31	R\$ 337,10
CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - sulCARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - sul	1,69 MÂ³	R\$ 11,47	R\$ 19,38
TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 MÂ³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM) - VIGAS BALDRAMESTRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 MÂ³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM) - VIGAS BALDRAMES	33,80 MÂ³xKM	R\$ 3,19	R\$ 107,82
ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	1,69 MÂ³	R\$ 1,83	R\$ 3,09
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS - VIGAS BALDRAMESLASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS - VIGAS BALDRAMES	0,40 MÂ³	R\$ 1.133,88	R\$ 453,55

Assinado por 2 pessoas: JOSE GERALDO DA SILVA e RONALDO CAMELO DA SILVA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://licitadigital.1doc.com.br/verificacao/924A-BACB-4462-1103> e informe o código 924A-BACB-4462-1103

CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA À LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO- VIGAS BALDRAMESCONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA À LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO- VIGAS BALDRAMES	2,10 MÁ³	R\$ 967,27	R\$ 2.031,27
ARMAÇAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM - VIGAR BALDRAMESARMAÇAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM - VIGAR BALDRAMES	168,40 Kilograma	R\$ 17,48	R\$ 2.943,63
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES - SUPERESTRUTURA PILARESMONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES - SUPERESTRUTURA PILARES	65,60 METRO QUADRADO	R\$ 112,41	R\$ 7.374,10
CONCRETAGEM DE PILARES, COM CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - PILARESCONCRETAGEM DE PILARES, COM CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - PILARES	3,30 MÁ³	R\$ 871,58	R\$ 2.876,21
" ARMAÇAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 " " ARMAÇAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 "	190,40 Kilograma	R\$ 15,30	R\$ 2.913,12
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METALICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METALICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	63,00 METRO QUADRADO	R\$ 190,07	R\$ 11.974,41
CONCRETAGEM DE VIGAS COM CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTOCONCRETAGEM DE VIGAS COM CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	3,90 MÁ³	R\$ 873,53	R\$ 3.406,77
" ARMAÇAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADOUTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 " " ARMAÇAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADOUTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 "	298,00 Kilograma	R\$ 13,59	R\$ 4.049,82
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 4,5 MPA DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM)ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 4,5 MPA DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM)	83,20 METRO QUADRADO	R\$ 116,78	R\$ 9.716,10
GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURALGRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL	5,20 MÁ³	R\$ 1.425,83	R\$ 7.414,32

Assinado por 2 pessoas: JOSE GERALDO DA SILVA e RONALDO CAMELO DA SILVA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://licitardigital.1doc.com.br/verificacao/924A-BACB-4462-1103> e informe o código 924A-BACB-4462-1103

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	115,50 METRO QUADRADO	R\$ 9,20	R\$ 1.062,60
EMBOCO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAOS), ESPESSURA DE 45 MM	115,50 METRO QUADRADO	R\$ 84,43	R\$ 9.751,67
ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	52,50 M ³	R\$ 186,64	R\$ 9.798,60
DRENO BARBACA, DN 50MM, COM MATERIAL DRENANTE (BRITA E MANTA GEOTEXTIL), COMPRIMENTO 50CM	130,00 UNIDADE	R\$ 32,55	R\$ 4.231,50
CANAleta MEIA CANA PRE-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	105,00 METRO QUADRADO	R\$ 82,59	R\$ 8.671,95
CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	4,00 Unidade	R\$ 637,66	R\$ 2.550,64
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RIGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SERIE NORMAL, DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	8,00 METRO	R\$ 169,30	R\$ 1.354,40
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	22,70 METRO CUBICO	R\$ 16,69	R\$ 378,86
estrutura em concreto REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATORIA	169,80 METRO QUADRADO	R\$ 6,42	R\$ 1.090,12
REATERRO E COMPACTAÇÃO MECANICA DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	6,50 METRO CUBICO	R\$ 33,97	R\$ 220,81
CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG -- base do reservatório	21,10 M ³	R\$ 11,47	R\$ 242,02

Assinado por 2 pessoas: JOSE GERALDO DA SILVA e RONALDO CAMELO DA SILVA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://licitardigital.1doc.com.br/verificacao/924A-BACB-4462-1103> e informe o código 924A-BACB-4462-1103

TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 MÂ³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM) - DRENAGEMTRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 MÂ³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM) - DRENAGEM	316,50 MÂ³xKM	R\$ 3,19	R\$ 1.009,64
ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165HP - DRENAGEMESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165HP - DRENAGEM	21,10 MÂ³	R\$ 1,83	R\$ 38,61
CAMADA DE REGULARIZACAO EM CONCRETO FCK = 15 MPA, TRACO 1:3,4:3,5 (CIMENTO / AREIA MEDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. - DRENAGEMCAMADA DE REGULARIZACAO EM CONCRETO FCK = 15 MPA, TRACO 1:3,4:3,5 (CIMENTO / AREIA MEDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. - DRENAGEM	9,20 MÂ³	R\$ 651,13	R\$ 5.990,40
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO DE MADEIRA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZACOES - DRENAGEMMONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO DE MADEIRA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZACOES - DRENAGEM	50,20 METRO QUADRADO	R\$ 249,92	R\$ 12.545,98
LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA - DRENAGELONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA - DRENAGEM	284,00 METRO QUADRADO	R\$ 3,51	R\$ 996,84
ARMACAO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,30 MM - MONTAGEMARMACAO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,30 MM - MONTAGEM	127,00 Kilograma	R\$ 16,45	R\$ 2.089,15
ARMACAO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM - DRENAGEMARMACAO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM - DRENAGEM	474,00 Kilograma	R\$ 13,59	R\$ 6.441,66
ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM- DRENAGEMARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM- DRENAGEM	3.944,00 Kilograma	R\$ 12,98	R\$ 51.193,12
CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 35MPA, FORNECIMENTO, LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTOCONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 35MPA, FORNECIMENTO, LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	69,30 MÂ³	R\$ 960,84	R\$ 66.586,21
SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETOSERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	69,30 MÂ³	R\$ 76,91	R\$ 5.329,86
TERMINAL COMPRESAO COBRE ESTANHADO 1 FURO 50MM TEL5050/EQUIVALENTETERMINAL COMPRESAO COBRE ESTANHADO 1 FURO 50MM TEL5050/EQUIVALENTE	6,00 unidade	R\$ 8,60	R\$ 51,60
PARAFUSO SEXTAVADO ACO INOX ROSCA SOBERANA M6 X 45MM TEL-5346/EQUIVALENTEPARAFUSO SEXTAVADO ACO INOX ROSCA SOBERANA M6 X 45MM TEL-5346/EQUIVALENTE	6,00 Unidade	R\$ 3,98	R\$ 23,88
CORDOALHA DE COBRE NU 50 MMÂ², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2017CORDOALHA DE COBRE NU 50 MMÂ², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2017	60,00 METRO	R\$ 78,52	R\$ 4.711,20

Assinado por 2 pessoas: JOSE GERALDO DA SILVA e RONALDO CAMELO DA SILVA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://licitardigital.1doc.com.br/verificacao/924A-BACB-4462-1103> e informe o código 924A-BACB-4462-1103

HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2017 - SISTEMA DE PREVENCAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDAHASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2017 - SISTEMA DE PREVENCAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA	6,00 unidade	R\$ 132,36	R\$ 794,16
CARTUCHO PARA SOLDA NUMERO 115 TEL-99115/EQUIVALENTECARTUCHO PARA SOLDA NUMERO 115 TEL-99115/EQUIVALENTE	18,00 unidade	R\$ 43,00	R\$ 774,00
MOLDE PARA SOLDA EXOTERMICA HCL 5/8" 50-5 - SISTEMA DE PREVENCAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA MOLDE PARA SOLDA EXOTERMICA HCL 5/8" 50-5 - SISTEMA DE PREVENCAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA	18,00 unidade	R\$ 323,24	R\$ 5.818,32
CAIXA DE EQUALIZACAO 40 X 40 X 15CM COM 11 TERMINAIS - SISTEMA DE PREVENCAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA CAIXA DE EQUALIZACAO 40 X 40 X 15CM COM 11 TERMINAIS - SISTEMA DE PREVENCAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA	1,00 unidade	R\$ 712,51	R\$ 712,51
ESCAVACAO MANUAL DE VALA (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M ESCAVACAO MANUAL DE VALA (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	2,17 MÁ³	R\$ 81,49	R\$ 176,83
ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M - CAIXA DE DESCARGA 1,20X1,20 ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M - CAIXA DE DESCARGA 1,20X1,20	4,34 MÁ³	R\$ 16,69	R\$ 72,43
ESCAVACAO MECANICA EM ROCHA BRANDA, A FRIO - CAIXA DE DESCARGA 1,20X1,20 ESCAVACAO MECANICA EM ROCHA BRANDA, A FRIO - CAIXA DE DESCARGA 1,20X1,20	4,34 MÁ³	R\$ 417,43	R\$ 1.811,65
REATERRO E COMPACTACAO DE VALAS OU CAVAS DE FUNDACAO, COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA, COM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO EM 97% PN REATERRO E COMPACTACAO DE VALAS OU CAVAS DE FUNDACAO, COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA, COM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO EM 97% PN	0,49 MÁ³	R\$ 45,26	R\$ 22,18
CARGA MANOBRA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS. CARGA MANOBRA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS.	5,42 MÁ³	R\$ 11,47	R\$ 62,17
TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 MÁ³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM) - CAIXA DE DESCARGA 1,20X1,20 TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 MÁ³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM) - CAIXA DE DESCARGA 1,20X1,20	81,28 MÁ³xKM	R\$ 3,19	R\$ 259,28
ACERTO E VERIFICACAO DO NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS - CAIXA DE DESCARGA 1,20X1,20 ACERTO E VERIFICACAO DO NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS - CAIXA DE DESCARGA 1,20X1,20	2,89 METRO QUADRADO	R\$ 13,07	R\$ 37,77
LASTRO DE CONCRETO SIMPLES, CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 150 KG/M3, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO - CAIXA DE DESCARGA 1,20X1,20 LASTRO DE CONCRETO SIMPLES, CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 150 KG/M3, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO - CAIXA DE DESCARGA 1,20X1,20	0,13 MÁ³	R\$ 1.130,77	R\$ 147,00

Assinado por 2 pessoas: JOSE GERALDO DA SILVA e RONALDO CAMELO DA SILVA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://licitadigital.1doc.com.br/verificacao/924A-BACB-4462-1103> e informe o código 924A-BACB-4462-1103

FORMA PLANA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 14 MM, PARA LAJES DE FUNDO DA CAIXA FORMA PLANA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 14 MM, PARA LAJES DE FUNDO DA CAIXA	0,77 METRO QUADRADO	R\$ 102,70	R\$ 79,08
DESFORMA DE ESTRUTURAS, QUALQUER ALTURA OU PROFUNDIDADE - CAIXA DE DESCARGA 1,20X1,20 DESFORMA DE ESTRUTURAS, QUALQUER ALTURA OU PROFUNDIDADE - CAIXA DE DESCARGA 1,20X1,20	0,77 METRO QUADRADO	R\$ 34,67	R\$ 26,70
ACO CA 50 #10,0 MM, FORNECIMENTO E ARMACAO ACO CA 50 #10,0 MM, FORNECIMENTO E ARMACAO	19,00 Kilograma	R\$ 16,93	R\$ 321,67
ARMACAO PARA EXECUCAO DE LAJE, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138 ARMACAO PARA EXECUCAO DE LAJE, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138	5,85 Kilograma	R\$ 18,07	R\$ 105,71
CONCRETO ESTRUTURAL PARA LAJES FCK 20 MPA, (CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 350 KG/M3) PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO CONCRETO ESTRUTURAL PARA LAJES FCK 20 MPA, (CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 350 KG/M3) PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	0,26 MÁ³	R\$ 1.104,12	R\$ 287,07
ALVENARIA ELEVACAO E=20CM, COM BLOCOS DE CONCRETO 39x19x19 CM, PREENCHIDO COM CONCRETO MAGRO, COM INSERCAO DE HASTES DE ACO CA-50 #10,0MM, CONFORME PROJETO ALVENARIA ELEVACAO E=20CM, COM BLOCOS DE CONCRETO 39x19x19 CM, PREENCHIDO COM CONCRETO MAGRO, COM INSERCAO DE HASTES DE ACO CA-50 #10,0MM, CONFORME PROJETO	6,72 METRO QUADRADO	R\$ 105,99	R\$ 712,25
REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE, COM SIKA 1 OU SIMILAR, PARTE INTERNA REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE, COM SIKA 1 OU SIMILAR, PARTE INTERNA	7,56 METRO QUADRADO	R\$ 97,21	R\$ 734,91
PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM TINTA ASFALTICA, PARTE EXTERNA PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM TINTA ASFALTICA, PARTE EXTERNA	7,92 METRO QUADRADO	R\$ 32,51	R\$ 257,48
ESTRIBO PARA PV E SIMILARES PADRAO COPASA 037, INCLUINDO ASSENTAMENTO ESTRIBO PARA PV E SIMILARES PADRAO COPASA 037, INCLUINDO ASSENTAMENTO	4,00 unidade	R\$ 64,57	R\$ 258,28
ESCAVACAO MANUAL DE VALA (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M - CAIXA DE DESCARGA 1,20X1,20 ESCAVACAO MANUAL DE VALA (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M - CAIXA DE DESCARGA 1,20X1,20	7,50 MÁ³	R\$ 81,49	R\$ 611,18
CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D= 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL REF 10542 CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D= 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL REF 10542	25,00 METRO	R\$ 83,04	R\$ 2.076,00
CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM - CAIXA DE DESCARGA 1,20X1,20 CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM - CAIXA DE DESCARGA 1,20X1,20	3,00 Unidade	R\$ 586,91	R\$ 1.760,73
ESCAVACAO MANUAL DE VALA (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M - CAIXA DE SAIDA PARA DISTRIBUICAO 1,60X1,60 ESCAVACAO MANUAL DE VALA (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M - CAIXA DE SAIDA PARA DISTRIBUICAO 1,60X1,60	13,14 MÁ³	R\$ 81,49	R\$ 1.070,78

Assinado por 2 pessoas: JOSE GERALDO DA SILVA e RONALDO CAMELO DA SILVA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://licitadigital.1doc.com.br/verificacao/924A-BACB-4462-1103>

ESCAVACAO MECÂNICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M - CAIXA DE SAÍDA PARA DISTRIBUIÇÃO 1,60X1,60	8,64 M ³	R\$ 16,69	R\$ 144,20
ESCAVACAO E CARGA MECANICA DE VALAS, EM ROCHA BRANDA, A FRIO	4,32 METRO CUBICO	R\$ 417,43	R\$ 1.803,30
REATERRO E COMPACTACAO DE VALAS OU CAVAS DE FUNDACAO, COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA, COM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO EM 97% PN - CAIXA DE SAÍDA PARA DISTRIBUIÇÃO 1,60X1,60	2,34 M ³	R\$ 45,26	R\$ 105,91
CARGA MANOBRAS E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS. - CAIXA DE SAÍDA PARA DISTRIBUIÇÃO 1,60X1,60	5,40 M ³	R\$ 11,47	R\$ 61,94
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M ³ XKM)- CAIXA DE SAÍDA PARA DISTRIBUIÇÃO	81,00 M ³ XKM	R\$ 3,19	R\$ 258,39
ACERTO E VERIFICACAO DO NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS - CAIXA DE SAÍDA PARA DISTRIBUIÇÃO 1,60X1,60	5,76 METRO QUADRADO	R\$ 13,07	R\$ 75,28
LASTRO DE CONCRETO SIMPLES, CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 150 KG/M ³ , INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - CAIXA DE SAÍDA PARA DISTRIBUIÇÃO 1,60X1,60	0,21 M ³	R\$ 1.130,77	R\$ 237,46
FORMA PLANA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 14 MM, PARA LAJES DE FUNDO DA CAIXA - CAIXA DE SAÍDA PARA DISTRIBUIÇÃO 1,60X1,60	0,98 METRO QUADRADO	R\$ 102,70	R\$ 100,65
DESFORMA DE ESTRUTURAS, QUALQUER ALTURA OU PROFUNDIDADE - CAIXA DE SAÍDA PARA DISTRIBUIÇÃO 1,60X1,60	0,98 METRO QUADRADO	R\$ 34,67	R\$ 33,98
ACO CA 50 #10,0 MM, FORNECIMENTO E ARMACAO - CAIXA DE SAÍDA PARA DISTRIBUIÇÃO 1,60X1,60	21,00 Kilograma	R\$ 16,93	R\$ 355,53
ARMACAO PARA EXECUCAO DE LAJE, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138 - CAIXA DE SAÍDA PARA DISTRIBUIÇÃO	9,30 Kilograma	R\$ 18,07	R\$ 168,05

Assinado por 2 pessoas: JOSE GERALDO DA SILVA e RONALDO CAMELO DA SILVA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://licitadigital.1doc.com.br/verificacao/924A-BACB-4462-1103>

CONCRETO ESTRUTURAL PARA LAJES FCK 20 MPA, (CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 350 KG/M3) PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - CAIXA DE SAÍDA PARA DISTRIBUIÇÃO 1,60X1,60 CONCRETO ESTRUTURAL PARA LAJES FCK 20 MPA, (CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 350 KG/M3) PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - CAIXA DE SAÍDA PARA DISTRIBUIÇÃO 1,60X1,60	0,42 M ³	R\$ 1.104,12	R\$ 463,73
ALVENARIA ELEVACAO E=20CM, COM BLOCOS DE CONCRETO 39x19x19 CM, PREENCHIDO COM CONCRETO MAGRO, COM INSERCAO DE HASTES DE ACO CA-50 #10,0MM, CONFORME PROJETO - CAIXA DE SAÍDA PARA DISTRIBUIÇÃO 1,60X1,60 ALVENARIA ELEVACAO E=20CM, COM BLOCOS DE CONCRETO 39x19x19 CM, PREENCHIDO COM CONCRETO MAGRO, COM INSERCAO DE HASTES DE ACO CA-50 #10,0MM, CONFORME PROJETO - CAIXA DE SAÍDA PARA DISTRIBUIÇÃO 1,60X1,60	8,98 METRO QUADRADO	R\$ 105,99	R\$ 951,79
REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE, COM SIKA 1 OU SIMILAR, PARTE INTERNA - CAIXA DE SAÍDA PARA DISTRIBUIÇÃO 1,60X1,60 REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE, COM SIKA 1 OU SIMILAR, PARTE INTERNA - CAIXA DE SAÍDA PARA DISTRIBUIÇÃO 1,60X1,60	10,80 METRO QUADRADO	R\$ 97,21	R\$ 1.049,87
PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM TINTA ASFALTICA, PARTE EXTERNA - CAIXA DE SAÍDA PARA DISTRIBUIÇÃO 1,60X1,60 PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM TINTA ASFALTICA, PARTE EXTERNA - CAIXA DE SAÍDA PARA DISTRIBUIÇÃO 1,60X1,60	9,84 METRO QUADRADO	R\$ 32,51	R\$ 319,90
EXECUCAO DE DRENO VERTICAL COM PEDRISCO E MANTA GEOTEXTIL, DIAMETRO 150 MM EXECUCAO DE DRENO VERTICAL COM PEDRISCO E MANTA GEOTEXTIL, DIAMETRO 150 MM	1,50 METRO	R\$ 127,27	R\$ 190,91
ESTRIBO PARA PV E SIMILARES PADRAO COPASA 037, INCLUINDO ASSENTAMENTO - CAIXA DE SAÍDA PARA DISTRIBUIÇÃO 1,60X1,60 ESTRIBO PARA PV E SIMILARES PADRAO COPASA 037, INCLUINDO ASSENTAMENTO - CAIXA DE SAÍDA PARA DISTRIBUIÇÃO 1,60X1,60	4,00 unidade	R\$ 64,57	R\$ 258,28
BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL, FCK 20 MPA, INCLUINDO FORMA E ARMACA O BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL, FCK 20 MPA, INCLUINDO FORMA E ARMACA O	0,25 M ³	R\$ 3.118,73	R\$ 779,68
ADAPTADOR PVC/FOFO PB JE DN100X100 ADAPTADOR PVC/FOFO PB JE DN100X100	1,00 Unidade	R\$ 45,82	R\$ 45,82
ADAPTADOR PVC/FOFO PB JE DN 85 X 85 ADAPTADOR PVC/FOFO PB JE DN 85 X 85	1,00 Unidade	R\$ 25,42	R\$ 25,42
ADAPTADOR PVC/FOFO PB JE DN150X150 ADAPTADOR PVC/FOFO PB JE DN150X150	1,00 Unidade	R\$ 109,81	R\$ 109,81
CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELASTICA PARA AGUA DNCURVA 90 FoFo BB JUNTA ELASTICA PARA AGUA DN 100	1,00 Unidade	R\$ 380,59	R\$ 380,59
CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELASTICA PARA AGUA DNCURVA 90 FoFo BB JUNTA ELASTICA PARA AGUA DN 85	1,00 Unidade	R\$ 317,38	R\$ 317,38
CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELASTICA PARA AGUA DNCURVA 90 FoFo BB JUNTA ELASTICA PARA AGUA DN 150	1,00 Unidade	R\$ 720,15	R\$ 720,15
TUBO FOFO FLANGE E PONTA DN MM PN10 L=5800 TUBO FOFO FLANGE E PONTA DN 100 MM PN10 L=5800	1,00 Unidade	R\$ 3.957,61	R\$ 3.957,61
TUBO FOFO FLANGE E PONTA DN MM PN10 L=5800 TUBO FOFO FLANGE E PONTA DN 150 MM PN10 L=5800	1,00 Unidade	R\$ 4.813,03	R\$ 4.813,03

Assinado por 2 pessoas: JOSE GERALDO DA SILVA e RONALDO CAMELO DA SILVA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://licitadigital.1doc.com.br/verificacao/924A-BACB-4462-1103> e informe o código 924A-BACB-4462-1103

TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DNTUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 85 PN10 L=5800	1,00 Unidade	R\$ 3.767,16	R\$ 3.767,16
CURVA FoFo 90 FF PARA AGUA DN PN10CURVA FoFo 90 FF PARA AGUA DN 100 PN10	1,00 Unidade	R\$ 571,40	R\$ 571,40
CURVA FoFo 90 FF PARA AGUA DN PN10CURVA FoFo 90 FF PARA AGUA DN 150 PN10	1,00 Unidade	R\$ 948,83	R\$ 948,83
CURVA FoFo 90 FF PARA AGUA DN PN10CURVA FoFo 90 FF PARA AGUA DN 85 PN10	1,00 Unidade	R\$ 489,90	R\$ 489,90
REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 250 PN10REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 250 PN10	1,00 Unidade	R\$ 3.443,78	R\$ 3.443,78
CURVA FoFo 45 FF PARA AGUA DN 250 PN10CURVA FoFo 45 FF PARA AGUA DN 250 PN10	1,00 Unidade	R\$ 3.236,90	R\$ 3.236,90
TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 L=5800TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 L=5800	2,00 Unidade	R\$ 7.435,98	R\$ 14.871,96
CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELASTICA PARA AGUA DN 250CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELASTICA PARA AGUA DN 250	1,00 Unidade	R\$ 1.632,29	R\$ 1.632,29
TE FoFo FF DN 250 x 200 PN10TE FoFo FF DN 250 x 200 PN10	1,00 Unidade	R\$ 2.652,28	R\$ 2.652,28
TE FoFo FF DN 200 x 200 PN10TE FoFo FF DN 200 x 200 PN10	1,00 Unidade	R\$ 1.600,01	R\$ 1.600,01
TOCO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 L=250TOCO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 L=250	1,00 Unidade	R\$ 1.147,41	R\$ 1.147,41
CURVA FoFo 90 FF PARA AGUA DN 200 PN10CURVA FoFo 90 FF PARA AGUA DN 200 PN10	2,00 Unidade	R\$ 1.170,23	R\$ 2.340,46
REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 200 PN10REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 200 PN10	3,00 Unidade	R\$ 2.196,90	R\$ 6.590,70
REDUCAO FoFo FF DN 200 x 150 PN10REDUCAO FoFo FF DN 200 x 150 PN10	1,00 Unidade	R\$ 836,75	R\$ 836,75
REDUCAO FoFo FF DN 200 x 100 PN10REDUCAO FoFo FF DN 200 x 100 PN10	1,00 Unidade	R\$ 1.026,74	R\$ 1.026,74
REDUCAO FoFo FF DN 200 x 85 PN10REDUCAO FoFo FF DN 200 x 85 PN10	1,00 Unidade	R\$ 1.026,43	R\$ 1.026,43
EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 85 PN10EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 85 PN10	1,00 Unidade	R\$ 328,39	R\$ 328,39
EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 100 PN10EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 100 PN10	1,00 Unidade	R\$ 404,16	R\$ 404,16
EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 150 PN10EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 150 PN10	1,00 Unidade	R\$ 556,45	R\$ 556,45
ADAPTADOR PVC/FOFO PB JE DN100X100 - CONEXOES DE ENTRADA, SAIDA E DESCARGAADAPTADOR PVC/FOFO PB JE DN100X100 - CONEXOES DE ENTRADA, SAIDA E DESCARGA	1,00 Unidade	R\$ 45,82	R\$ 45,82
ADAPTADOR PVC/FOFO PB JE DN 85 X 85 - CONEXOES DE ENTRADA, SAIDA E DESCARGAADAPTADOR PVC/FOFO PB JE DN 85 X 85 - CONEXOES DE ENTRADA, SAIDA E DESCARGA	1,00 Unidade	R\$ 25,42	R\$ 25,42

Assinado por 2 pessoas: JOSE GERALDO DA SILVA e RONALDO CAMELO DA SILVA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://licitdigital.1doc.com.br/verificacao/924A-BACB-4462-1103> e informe o código 924A-BACB-4462-1103

ADAPTADOR PVC/FOFO PB JE DN150X150 - CONEXOES DE ENTRADA, SAIDA E DESCARGAADAPTADOR PVC/FOFO PB JE DN150X150 - CONEXOES DE ENTRADA, SAIDA E DESCARGA	1,00 Unidade	R\$ 109,81	R\$ 109,81
REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 250 PN10 - CONEXOES DE ENTRADA, SAIDA E DESCARGAREGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 250 PN10 - CONEXOES DE ENTRADA, SAIDA E DESCARGA	1,00 Unidade	R\$ 3.443,78	R\$ 3.443,78
TOCO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 L=500TOCO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 L=500	1,00 Unidade	R\$ 2.050,02	R\$ 2.050,02
CURVA FoFo 90 FF PARA AGUA DN 250 PN10CURVA FoFo 90 FF PARA AGUA DN 250 PN10	1,00 Unidade	R\$ 2.233,14	R\$ 2.233,14
TOCO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 L=500TOCO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 L=500	1,00 Unidade	R\$ 1.021,72	R\$ 1.021,72
CURVA FoFo 90 FF PARA AGUA DN 150 PN10CURVA FoFo 90 FF PARA AGUA DN 150 PN10	1,00 Unidade	R\$ 948,83	R\$ 948,83
TUBO FOFO FLANGE E PONTA DN 150 MM PN10 L=5800TUBO FOFO FLANGE E PONTA DN 150 MM PN10 L=5800	1,00 Unidade	R\$ 4.813,03	R\$ 4.813,03
ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN PN10 P/ AGUAARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 85 PN10 P/ AGUA	6,00 Unidade	R\$ 16,27	R\$ 97,62
ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN PN10 P/ AGUAARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ AGUA	6,00 Unidade	R\$ 19,52	R\$ 117,12
ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN PN10 P/ AGUAARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ AGUA	6,00 Unidade	R\$ 39,16	R\$ 234,96
ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN PN10 P/ AGUAARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ AGUA	10,00 Unidade	R\$ 54,56	R\$ 545,60
ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN PN10 P/ AGUAARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 250 PN10 P/ AGUA	10,00 Unidade	R\$ 63,83	R\$ 638,30
PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	100,00 Unidade	R\$ 13,74	R\$ 1.374,00
PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	50,00 Unidade	R\$ 32,49	R\$ 1.624,50
MONTAGENS ESPECIAIS EM FERRO FUNDIDO - MONTAGEM HIDRAULICAMONTAGENS ESPECIAIS EM FERRO FUNDIDO - MONTAGEM HIDRAULICA	1.200,00 Kilograma	R\$ 5,82	R\$ 6.984,00
MURO DE VEDACAO DE CONCRETO PREMOLDADO TIPO CALHA V, ALTURA LIVRE 2,5 M, INCLUINDO SAPATA EM CONCRETO DE 30CM X 50CM - FECHAMENTO DA AREAMURO DE VEDACAO DE CONCRETO PREMOLDADO TIPO CALHA V, ALTURA LIVRE 2,5 M, INCLUINDO SAPATA EM CONCRETO DE 30CM X 50CM - FECHAMENTO DA AREA	56,00 METRO	R\$ 712,08	R\$ 39.876,48
PORTAO DE ABRIR ESTRUTURADO EM TUBO E TELA, 2 FOLHAS - 3,00x2,50MPORTAO DE ABRIR ESTRUTURADO EM TUBO E TELA, 2 FOLHAS - 3,00x2,50M	1,00 unidade	R\$ 4.422,37	R\$ 4.422,37
FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVACAO POR TRINTA (30) DIAS - PAISAGISMOFORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVACAO POR TRINTA (30) DIAS - PAISAGISMO	300,00 METRO QUADRADO	R\$ 45,28	R\$ 13.584,00

Assinado por 2 pessoas: JOSE GERALDO DA SILVA e RONALDO CAMELO DA SILVA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://licitdigital.1doc.com.br/verificacao/924A-BACB-4462-1103> e informe o código 924A-BACB-4462-1103

FORNECIMENTO MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 50 A 70 CM - PAISAGISMOFORNECIMENTO MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 50 A 70 CM - PAISAGISMO	100,00 unidade	R\$ 79,93	R\$ 7.993,00
PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS - PAISAGISMOPLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS - PAISAGISMO	100,00 UNIDADE	R\$ 14,52	R\$ 1.452,00
EXECUCAO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM, INCLUSO MATERIAIS.EXECUCAO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM, INCLUSO MATERIAIS.	35,00 METRO QUADRADO	R\$ 138,24	R\$ 4.838,40
GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) - PAVIMENTACAOGUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) - PAVIMENTACAO	20,00 METRO	R\$ 81,35	R\$ 1.627,00
POSTE DE ACO GALVANIZADO, ALTURA LIVRE MINIMA DE 6M, COM 1 LUMINARIA DE LED, POTENCIA DE 200W, INCLUSIVE FIACAO, SUPORTE E FUNDACAOPSTE DE ACO GALVANIZADO, ALTURA LIVRE MINIMA DE 6M, COM 1 LUMINARIA DE LED, POTENCIA DE 200W, INCLUSIVE FIACAO, SUPORTE E FUNDACAO	6,00 Unidade	R\$ 2.051,93	R\$ 12.311,58
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - LIMPEZA FINAL DE OBRASERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - LIMPEZA FINAL DE OBRA	16,00 HORAS	R\$ 26,82	R\$ 429,12
CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO - LIMPEZA FINAL DE OBRACAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO - LIMPEZA FINAL DE OBRA	4,00 HORA PRODUTIVA	R\$ 324,46	R\$ 1.297,84
DESENHO DE CADASTRO DE CONSTRUÇOES EXISTENTESDESENHO DE CADASTRO DE CONSTRUÇOES EXISTENTES	2,00 PRANCHA A1	R\$ 632,80	R\$ 1.265,60
PROJETO EXECUTIVO DEPROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA	2,00 PRANCHA A1	R\$ 1.540,89	R\$ 3.081,78
PROJETO EXECUTIVO DEPROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SECOES	2,00 PRANCHA A1	R\$ 759,52	R\$ 1.519,04
PROJETO EXECUTIVO DEPROJETO EXECUTIVO DE GEOTECNIA	2,00 PRANCHA A1	R\$ 1.540,89	R\$ 3.081,78
PROJETO EXECUTIVO DEPROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL	2,00 PRANCHA A1	R\$ 1.733,79	R\$ 3.467,58
PROJETO EXECUTIVO DEPROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	3,00 PRANCHA A1	R\$ 1.897,50	R\$ 5.692,50
PROJETO EXECUTIVO DEPROJETO EXECUTIVO DE INSTALACOES HIDRAULICAS	3,00 PRANCHA A1	R\$ 2.218,19	R\$ 6.654,57

PROJETO EXECUTIVO DE PROJETO EXECUTIVO DE SPDA	2,00 PRANCHA A1	R\$ 1.667,44	R\$ 3.334,88
PROJETO EXECUTIVO DE PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	2,00 PRANCHA A1	R\$ 2.590,21	R\$ 5.180,42
PLANILHA ORÇAMENTARIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA ATÉ 1.000 M2 PLANILHA ORÇAMENTARIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA ATÉ 1.000 M2	530,00 METRO QUADRADO	R\$ 6,37	R\$ 3.376,10
COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2 COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	530,00 METRO QUADRADO	R\$ 1,11	R\$ 588,30
PLOTAGEM SULFITE NÃO COLORIDO A1 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS PLOTAGEM SULFITE NÃO COLORIDO A1 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS	40,00 unidade	R\$ 7,69	R\$ 307,60
IMPRESSÃO MONOCROMÁTICA SIMPLES PAPEL SULFITE A4 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS IMPRESSÃO MONOCROMÁTICA SIMPLES PAPEL SULFITE A4 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS	100,00 unidade	R\$ 0,12	R\$ 12,00
ENCADERNAMENTO EM CAPA A4 DE ACETATO, COM ESPIRAL - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS ENCADERNAMENTO EM CAPA A4 DE ACETATO, COM ESPIRAL - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS	2,00 unidade	R\$ 5,76	R\$ 11,52
Total Lote 1	x1	R\$ 959.962,98	

1.2. Todas as disposições constantes da Proposta do contratado, do Termo de Referência, do Edital da Licitação e demais anexos integram e vinculam a presente contratação independentemente de transcrição.

2. CLÁUSULA SEGUNDA - Vigência e prorrogação

2.1. A duração da vigência será de 01 (um) ano a partir da sua assinatura, ou até a totalização do quantitativo estipulado na cláusula terceira, podendo ser prorrogado de comum acordo entre as partes, nos termos da lei 14.133/21 e alterações posteriores.

3. CLÁUSULA TERCEIRA - Valor

3.1. O valor total da contratação é de R\$ 959.962,98 (novecentos e cinquenta e nove mil e novecentos e sessenta e dois reais e noventa e oito centavos).

3.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

4. CLÁUSULA QUARTA - Execução, gestão, prazos, condições, entrega e recebimento

4.1. O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto estão previstos no Termo de Referência.

5. CLÁUSULA QUINTA - Subcontratação

5.1. A subcontratação somente será possível se prevista no termo de referência.

6. CLÁUSULA SEXTA - Pagamento

6.1. O prazo para pagamento demais condições para pagamento estão previstos no Termo de Referência.

7. CLÁUSULA SÉTIMA - Reajuste

7.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado em maio de 2026.

7.2. Após o interregno de um ano, os preços iniciais serão reajustados, aplicando-se o índice IPCA (ÍNDICE NACIONAL DE PREÇOS AO CONSUMIDOR AMPLO), exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

7.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

7.4. O reajuste será realizado por apostilamento.

8. CLÁUSULA OITAVA - Obrigações do contratante

8.1. São obrigações do Contratante:

8.2. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado;

8.3. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

8.4. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto

fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

8.5. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

8.6. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência.

8.7. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;

8.8. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 30 (trinta) dias.

8.9. A Contratante não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

9. CLÁUSULA NONA - Obrigações do contratado

9.1. São obrigações do Contratado:

9.2. O Contratado deve cumprir todas as obrigações, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto;

9.3. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

9.4. Comunicar previamente ao contratante os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto de entrega, com a devida comprovação;

9.5. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal, gestor do contrato ou autoridade superior;

9.6. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens ou serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou

incorrekções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

9.7. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;

9.8. Entregar, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual e Municipal (ou distrital) do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS - CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT;

9.9. Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao contratante e não poderá onerar o objeto do contrato;

9.10. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.

9.11. Paralisar, por determinação do contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

9.12. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;

9.13. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

9.14. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta;

9.15. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante.

10. CLÁUSULA DÉCIMA - Garantia de execução

10.1 Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - Infrações e sanções administrativas

11.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

11.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

- i. Advertência, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;
- ii. Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;
- iii. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas

alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave.

iv. Multa:

1. Moratória de 0.5% (cinco décimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 10 (dez) dias;

2. Moratória de 0.5% (cinco décimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 15% (quinze por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.

i. Moratória de 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato, no caso de atraso superior a 10 (dez) dias. Após 30 (trinta) dias corridos de atraso, a CONTRATANTE poderá considerar inexecução total do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

3. Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas “e” a “h” do subitem 11.1, de 5% (cinco por cento) do valor do contrato.

4. Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista na alínea “c” do subitem 11.1, de 10% (dez por cento) do valor do contrato.

5. Para infração descrita na alínea “b” do subitem 11.1, a multa será de 5% (cinco por cento) do valor do contrato.

6. Para infrações descritas na alínea “d” do subitem 11.1, a multa será de 0,05% (cinco centésimo por cento) por dia de atraso injustificado, sobre o valor da parcela, até o limite de 15% (quinze por cento).

7. Para a infração descrita na alínea “a” do subitem 11.1, a multa será de 5% (cinco por cento) do valor do contrato.

11.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante.

11.3.1. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

11.3.2. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

11.3.3. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

11.3.4. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 10 (dez) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

11.4. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

11.5. Na aplicação das sanções serão considerados:

- a) natureza e a gravidade da infração cometida;
- b) As peculiaridades do caso concreto;
- c) As circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d) Os danos que dela provierem para o Contratante;
- e) A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

11.6. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei.

11.7. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal.

11.8. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - Proteção de dados pessoais

12.1. A Contratada obriga-se a observar a legislação vigente sobre Proteção de Dados Pessoais e as determinações de órgãos reguladores/fiscalizadores sobre a matéria, não colocando a Contratante em situação de violação das leis de privacidade, em especial, a Lei nº 13.709, de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD).

12.2. É vedado o compartilhamento dos dados pessoais objeto de tratamento em razão deste contrato, ressalvadas as hipóteses de autorização legal ou expressamente previstas neste ajuste ou em seus anexos.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - Política de anticorrupção

13.1. A Contratada obriga-se a seguir políticas de anticorrupção, vedando o oferecimento e o recebimento de benefícios de qualquer espécie que constituam prática ilegal ou de corrupção, em especial o disposto na Lei federal nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, que dispõe sobre a responsabilização administrativa e civil de pessoas jurídicas pela prática de atos contra a administração pública, nacional ou estrangeira, e na Lei federal nº 9.613, de 3 de março de 1998, que dispõe sobre os crimes de "lavagem" ou ocultação de bens, direitos e valores.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - Extinção contratual

14.1. O contrato será extinto quando vencido o prazo nele estipulado, independentemente de terem sido cumpridas ou não as obrigações de ambas as partes contraentes.

14.1.1. O contrato poderá ser extinto antes do prazo nele fixado, sem ônus para o Contratante, quando este não dispuser de créditos orçamentários para sua continuidade ou quando entender que o contrato não mais lhe oferece vantagem.

14.1.2. A extinção nesta hipótese ocorrerá na próxima data de aniversário do contrato, desde que haja a notificação do contratado pelo contratante nesse sentido com pelo menos 2 (dois) meses de antecedência desse dia.

14.1.3. Caso a notificação da não-continuidade do contrato de que trata este subitem ocorra com menos de 2 (dois) meses da data de aniversário, a extinção contratual ocorrerá após 2 (dois) meses da data da comunicação.

14.2. O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

14.3. O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - Adequação orçamentária

15.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no orçamento do Município nas seguintes dotações:

Ficha - 24 - 17.512.0027.5010.44.90.51

15.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - Casos omissos

16.1. Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor - e normas e princípios gerais dos contratos.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - Alterações

17.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts.124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

17.2. O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou

supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

18. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - Publicação

18.1. Incumbirá ao Contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021.

18.2. O extrato do presente contrato será publicado no Órgão Oficial do Município, Jornal "O Monumento", por conta do CONTRATANTE.

19. CLÁUSULA DÉCIMA NONA - FORO

19.1. Fica eleito o Foro da Comarca de Mariana, Estado de Minas Gerais, para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21.

Mariana, 08 de junho de 2026.

RONALDO CAMELO DA SILVA

Diretor Executivo - SAAE Mariana

(CONTRATANTE)

TERRA E TECNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 02 740 940/0001-42

(CONTRATADA)



Endereço

Rua José Raimundo Figueiredo
Nº 580 – Bairro São Cristóvão
CEP- 35425-059



31 3558-3060



www.saaemariana.mg.gov.br



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 924A-BACB-4462-1103

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



JOSE GERALDO DA SILVA (CPF 607.XXX.XXX-87) em 09/06/2026 08:29:21 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: AC SyngularID Multipla << AC SyngularID << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)



RONALDO CAMELO DA SILVA (CPF 855.XXX.XXX-15) em 09/06/2026 09:18:06 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: AC SyngularID Multipla << AC SyngularID << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://licitardigital.1doc.com.br/verificacao/924A-BACB-4462-1103>