



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA LAGOA

Contrato com Alterações Consolidadas

Nº Contrato: 1 **Data Ass.:** 07/01/2020 **Vigência:** 07/01/2020 até 07/05/2020

FORNECEDOR: C & R ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA **CNPJ:** 18.666.391/0001-43

ENDEREÇO: RODOVIA ROD MG 202, 803, Bairro: LOTEAMENTO VALE VERDE I, BRASÍLIA DE

Nº Processo: 68 - 4 / 2019 **Modalidade:** Tomada de Preço **Valor Total:** R\$ 1.000.000,00

OBJ: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA LAGOA, CONFORME EDITAL BDMG MUNICIPIOS 2019 - LINHA BDMG URBANIZA - CARTA CONSULTA 1744.

Descrição do Material/Serviço	UN	Qtde	Vlr. Unitário	Subtotal
23626 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=3CM, APOIADA EM ALVENARIA ;	M²	4,2000	376,5900	1.581,68
23625 - BANCO DE JARDIM EM CONCRETO TIPO 2, 150 X 40 CM, H = 45 CM ;	Unidade	7,0000	456,8700	3.198,09
23676 - BANCO DE JARDIM EM CONCRETO TIPO 2, 150 X 40 CM, H = 45 CM. ;	Unidade	18,0000	456,8700	8.223,66
23603 - BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO ;	Mês	8,0000	669,6500	5.357,20
23679 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR , ; NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO16 MM2, 90°C, 0,6/1KV ;	METRO	168,6000	13,4700	2.271,04
23631 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR , ; NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO16 MM2, 90°C, 0,6/1KV ;	METRO	389,0400	13,6000	5.290,94
23614 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE-CBUQ (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUI TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ USINA E DA MASSA PRONTA ATÉ A PISTA) ;	TONELADAS	357,9374	319,1300	114.228,56
23660 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE-CBUQ (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM , ; APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUI TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ USINA E DA MASSA PRONTA ATÉ A PISTA) ;	TONELADAS	42,7680	319,1300	13.648,55
23645 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE-CBUQ (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ; ESPALHAMENTO E INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUI TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ USINA E DA MASSA PRONTA ATÉ A PISTA) ;	TONELADAS	218,2194	319,1300	69.640,36
23604 - CONTAINER (6,0X2,3X2,5M)COM ISOLAMENTO TÉRMICO-DEPÓSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATÓRIO ;	Mês	4,0000	953,5600	3.814,24
23651 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA . ; INCLUINDO REMOÇÃO PARA BOTA FORA DO LEITO ESTRADAL ;	M³	99,0000	7,5900	751,41
23606 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ; INCLUINDO REMOÇÃO PARA BOTA FORA DO LEITO ESTRADAL ;	M³	115,0980	7,5900	873,59



PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOAO DA LAGOA

Contrato com Alterações Consolidadas

23637 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA. ; INCLUINDO REMOÇÃO PARA BOTA FORA DO LEITO ESTRADAL ;	M³	495,0842	7,5900	3.757,69
23639 - EXECUÇÃO DE BASE DE SOLO ESTABILIZADO . ; GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM PROCTOR INTERMEDIÁRIO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, ESP =1 5,00 CM, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL (RECOMPOSIÇÃO DA BASE ANTIGA) ;	M³	495,0842	17,7500	8.787,74
23653 - EXECUÇÃO DE BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM PROCTOR, ; INTERMEDIÁRIO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, ESP =1 5,00 CM, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL (RECOMPOSIÇÃO DA BASE ANTIGA) ;	M³	99,0000	17,7500	1.757,25
23608 - EXECUÇÃO DE BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA. ; COM PROCTOR INTERMEDIÁRIO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, ESP =1 5,00 CM, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL (RECOMPOSIÇÃO DA BASE ANTIGA) ;	M³	1.445,7195	17,7500	25.661,52
23610 - EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM MATERIAL BETUMINOSO, ; INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ A USINA ;	M²	4.971,3530	6,8800	34.202,91
23641 - EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM MATERIAL BETUMINOSO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE ; DO MATERIAL DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ A USINA ;	M²	3.030,8250	6,8800	20.852,08
23655 - EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM MATERIAL BETUMINOSO, OBR-VIA-160 ; INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ A USINA. ;	M²	594,0000	6,8800	4.086,72
23612 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM MATERIAL BETUMINOSO, ; INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ A USINA ;	M²	4.971,3530	1,4300	7.109,03
23643 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM MATERIAL BETUMINOSO, INCLUINDO ; FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ A USINA ;	M²	3.030,8300	1,4300	4.334,09
23658 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM MATERIAL BETUMINOSO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE ; DO MATERIAL DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ A USINA ;	M²	594,0000	1,4300	849,42
23634 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, ; AUTO-ADENSÁVEL ,COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO ;	M³	11,2300	427,5100	4.800,94
23600 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) ; EM CHAPA	Unidade	2,0000	1.415,5600	2.831,12



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA LAGOA

Contrato com Alterações Consolidadas

GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E
PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2"
ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM
EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS ;

23633 - LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO EM ÁREA DE PASSEIO ;	M³	21,5100	17,0800	367,39
23665 - LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO EM ÁREA DE PASSEIO. ;	M³	27,2000	19,8200	539,10
23670 - LASTRO DE AREIA BRANCA ;	M³	20,0000	131,0600	2.621,20
23672 - LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE - PARA DRENAGEM DO PLAYGROUND ;	M³	5,0000	132,7900	663,95
23668 - LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTEM - NOS JARDINS ;	M³	120,8600	132,7900	16.049,00
23601 - LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE 50 PONTOS ;	Unidade	73,0000	96,2200	7.024,06
23629 - LUMINÁRIA REFLETORA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LÂMPADA ; VAPOR DE MERCÚRIO, 2 REFLETORES DE 250W EM POSTE DE CONCRETO COM 9 M DE ALTURA (COMPLETA) ;	Unidade	3,0000	2.121,0100	6.363,03
23677 - LUMINÁRIA REFLETORA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, ; SÓDIO E METÁLICA, 2 PÉTALAS, POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM 10M DE ALTURA LIVRE (COMPLETA) ;	Unidade	2,0000	3.248,3300	6.496,66
23671 - MANTA GEOTEXTIL TECIDA, 2004 OU SIMILAR, RESISTÊNCIA ATRAÇÃO DE 22KN/M2 (EEXECUÇÃO, ; NCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO) ;	M²	120,0000	5,6800	681,60
23618 - MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO C/EXTRUSORA (SARJETA 30X8CM ; MEIO-FIO 15X10CM X H=23CM), INCLUI ESCAVAÇÃO E ACERTO FAIXA 0,45M ;	METRO	1.611,5000	36,3800	58.626,37
23664 - MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO C/EXTRUSORA (SARJETA 30X8CM MEIO-FIO ; 15X10CM X H=23CM), INCLUI ESCAVAÇÃO E ACERTO FAIXA 0,45M ;	METRO	136,0000	36,3800	4.947,68
23650 - MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO C/EXTRUSORA (SARJETA 30X8CM. ; MEIO-FIO 15X10CM X H=23CM), INCLUI ESCAVAÇÃO E ACERTO FAIXA 0,45M ;	METRO	939,8200	36,3800	34.190,65
23619 - MEIO-FIO DE CONCRETO FUNDIDO "IN LOCO" 15 X 45 CM ;	METRO	408,0000	85,5200	34.892,16
23666 - MEIO-FIO DE CONCRETO FUNDIDO "IN LOCO" 15 X 45 CM - PRAÇA BOA VISTA DO PACUI ;	METRO	196,2000	85,5200	16.779,02
23602 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA ;	Porcentagem	10.000,0000	1,5000	15.000,00
23632 - MONUMENTO EM ESTRUTURA METÁLICA REFORÇADA (PERFIS ENRIJECIDO) ; REVESTIDO EM ACM KYNAR 4MM CORES BRANCA ,VERDE ,MARROM E PRATA COM LETREIRO (SEJA BEM VINDOS E SÃO JOÃO DA LAGOA) EM AÇO GALVANIZADO CAIXA ALTA PINTADA INSTALADO POR MEIO DE ESPERAS CHUMBADAS EM ALVENARIA. ;	Unidade	1,0000	52.640,0000	52.640,00
23620 - PASSEIOS DE CONCRETO E=8CM, FCK=15MPA ;	M²	2.530,7000	52,3400	132.456,84
23667 - PASSEIOS DE CONCRETO E=8CM, FCK=15MPA - PRAÇA BOA VISTA DO PACUI ;	M²	1.260,2900	52,3400	65.963,58
23623 - PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS ;	M²	1.132,0600	9,0500	10.245,14
23675 - PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS. ;	M²	348,0000	9,0500	3.149,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA LAGOA

Contrato com Alterações Consolidadas

23635 - PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS. ;	M ²	56,1500	9,0500	508,16
23621 - PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO COR VERMELHA E=8CM-FCK=35MPA, ; INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM ;	M ²	988,1000	74,9900	74.097,62
23624 - PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (40X40CM) ; COM JUNTA SECA, COR AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA ,INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ;	M ²	33,0400	86,8700	2.870,18
23628 - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL ; E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS - APLICADO NO CANTEIRO CENTRAL E NA CALÇADA DO GINÁSIO ;	M ²	680,8000	19,5800	13.330,06
23636 - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. ; INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS - APLICADO NA ROTATÓRIA ;	M ²	91,3000	19,5800	1.787,65
23622 - RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK= 25 ; MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS ;	Unidade	30,0000	337,7500	10.132,50
23607 - REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO COM PROCTOR INTERMEDIÁRIO ;	M ²	5.416,4100	1,0700	5.795,56
23652 - REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO COM PROCTOR INTERMEDIÁRIO . ;	M ²	660,0000	1,0700	706,20
23638 - REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO COM PROCTOR INTERMEDIÁRIO. ;	M ²	3.300,5600	1,0700	3.531,60
23630 - RELÉ FOTOELÉTRICO RM 10 120 V, 1200 VA COM BASE ;	Unidade	3,0000	62,6700	188,01
23678 - RELÉ FOTOELÉTRICO RM 10 120 V, 1200 VA COM BASE. ;	Unidade	2,0000	62,4200	124,84
23605 - REMOÇÃO E CARGA DE TODO PAVIMENTO EXISTENTE ;	M ³	111,8700	8,6700	969,91
23627 - TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA ;	METR O	11,4000	13,1200	149,57
23615 - TRANSPORTE DE AGREGADOS, DMT 30 KM (AREIA) - 18,50 % DA MASSA ;	M3XK M	5.658,2100	1,0400	5.884,54
23661 - TRANSPORTE DE AGREGADOS, DMT 30 KM (AREIA) - 18,50 % DA MASSA . ;	M3XK M	676,2000	1,0400	703,25
23647 - TRANSPORTE DE AGREGADOS, DMT 30 KM (AREIA) - 18,50 % DA MASSA. ;	M3XK M	3.450,2700	1,0400	3.588,28
23669 - TRANSPORTE DE AGREGADOS, DMT ACIMA DE 40 KM (BRITA) - 75,00 % DA MASSA - DMT = 86,8 KM ;	M3XK M	7.480,0947	0,9100	6.806,89
23673 - TRANSPORTE DE AGREGADOS, DMT ACIMA DE 40 KM (BRITA) - 75,00 % DA MASSA - DMT = 86,8 KM. ;	M3XK M	309,4400	0,9100	281,59
23662 - TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE . ; DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE>50,00KM (VOLUME COMPACTADO) USINA - PISTA - 86,8 KM ;	M3XK M	1.546,7760	1,3300	2.057,21
23648 - TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE . ; DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE>50,00KM (VOLUME COMPACTADO) USINA - PISTA - 86,8 KM ;	M3XK M	7.892,2700	1,3300	10.496,72
23616 - TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. ; DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE>50,00KM (VOLUME COMPACTADO) USINA - PISTA - 86,80 KM ;	M3XK M	12.942,8000	1,3300	17.213,92
23640 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO . ;	M3XK M	2.376,4039	1,6100	3.826,01



PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOAO DA LAGOA

Contrato com Alterações Consolidadas

23609 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. ;	M3XK M	1.477,7700	1,6100	2.379,21
23654 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE = 3,75 KM ;	M3XK M	475,2000	1,6100	765,07
23617 - TRANSPORTE DE QUALQUER NATUREZA DMT ACIMA DE 40 KM (CAP-20) 6,50% DA MASSA ;	TxKm	9.932,5500	0,6000	5.959,53
23663 - TRANSPORTE DE QUALQUER NATUREZA DMT ACIMA DE 40 KM (CAP-20) 6,50% DA MASSA . ;	TxKm	1.187,0300	0,6000	712,22
23649 - TRANSPORTE DE QUALQUER NATUREZA DMT ACIMA DE 40 KM (CAP-20) 6,50% DA MASSA. ;	TxKm	6.056,6800	0,6000	3.634,01
23611 - TRANSPORTE DE QUALQUER NATUREZA DMT ACIMA DE 40 KM (CM-30)BELO HORIZONTE - SÃO JOÃO DA LAGOA ;	TxKm	2.648,7400	0,6000	1.589,24
23656 - TRANSPORTE DE QUALQUER NATUREZA DMT ACIMA DE 40 KM (CM-30)BELO HORIZONTE - SÃO JOÃO DA LAGOA . ;	TxKm	316,4800	0,6000	189,89
23642 - TRANSPORTE DE QUALQUER NATUREZA DMT ACIMA DE 40 KM (CM-30)BELO HORIZONTE - SÃO JOÃO DA LAGOA. ;	TxKm	1.614,8200	0,6000	968,89
23644 - TRANSPORTE DE QUALQUER NATUREZA DMT ACIMA DE 40 KM (RR-1C)BELO HORIZONTE - SÃO JOÃO DA LAGOA ;	TxKm	672,8432	0,6000	403,71
23659 - TRANSPORTE DE QUALQUER NATUREZA DMT ACIMA DE 40 KM (RR-1C)BELO HORIZONTE - SÃO JOÃO DA LAGOA. ;	TxKm	131,8700	0,6000	79,12
23613 - TRANSPORTE DE QUALQUER NATUREZA DMT ACIMA DE 40 KM (RR-1C)BETIM - SÃO JOÃO DA LAGOA ;	TxKm	1.103,6400	0,6000	662,18