

PROPOSTA COMERCIAL 83 / 2026**ANEXO II – MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS**

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI GUAÇU

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA nº 05/2026 – PROCESSO nº 8.720/2026

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO NA RUA JOÃO DA FONSECA ENTRE AS AVENIDAS VEREADOR ANTÔNIO XAVIER DE CAMPOS E ENGENHEIRO RONALDO ALGODOAL GUEDES PEREIRA, NO PARQUE INDUSTRIAL - MOGI GUAÇU.

DADOS DO LICITANTE	
Razão Social: CONSTRUTORA SIMOSO LTDA.	
CNPJ: 48.169.536/0001-61	
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 456.016.012-117	
ENDEREÇO COMPLETO: Rodovia SP – 147, Km 63, Caixa Postal 38, Bairro Sobradinho	
CIDADE/ESTADO: Mogi Mirim/SP	
CEP: 13.814-000	
EMAIL: planejamento@simoso.com.br	FONE: (19) 3806-5022

Prezados Senhores,

Pelo presente instrumento, a empresa acima qualificada, através de seu representante legal infra-assinado, apresenta e submete à V.Sas., a Proposta de Preços, relativa à Licitação em referência, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados em sua execução.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA – R\$ 4.199.999,99 (quatro milhões, cento e noventa e nove mil, novecentos e noventa e nove reais e noventa e nove centavos)

CONDIÇÕES GERAIS

Prazo de execução dos serviços: 05 (cinco) meses, conforme conforme ANEXO I – Termo de Referência e Cronograma Físico Financeiro dos Serviços constante da PASTA TÉCNICA - ANEXO EXTERNO ao Edital, contados da data indicada pela CONTRATANTE na autorização para início dos serviços.

DECLARAMOS que o prazo de validade de nossa proposta é de 90 (noventa) dias, a partir da data de abertura da concorrência.

PRAZO DE ENTREGA E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: Conforme determinada em Edital, no ANEXO I – Termo de Referência e respectivos documentos constantes da PASTA TÉCNICA - ANEXO EXTERNO ao Edital. Termo de Referência.

DECLARAMOS, sob as penas da lei, de que o objeto ofertado atende à todas as especificações exigidas no ANEXO I – Termo de Referência e respectivos documentos constantes da PASTA TÉCNICA - ANEXO EXTERNO ao Edital.

DECLARAMOS que estamos de acordo com os termos do Edital e seus anexos, e acatamos suas determinações, bem como, informamos que nos preços propostos estão inclusos todos os custos diretos e indiretos, lucros e demais contribuições pertinentes de nossa responsabilidade, sem qualquer exceção, constituindo-se o referido preço na única contraprestação da PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI GUAÇU pela efetiva prestação de serviço, sob nossa conta e risco.



O procurador de nossa empresa, cuja Razão Social é CONSTRUTORA SIMOSO LTDA., inscrita no CNPJ sob o nº 48.169.536/0001-61 e Inscrição Estadual nº 456.016.012-117, que assinará o CONTRATO é o Sr. Fabio Leandro Simoso, portador(a) do CPF nº 306.204.208-71 e RG nº 25.746.171-1, cargo Engenheiro Civil.
E-mail Institucional:planejamento@simoso.com.br.

Mogi Mirim, 19 de maio de 2026.

CONSTRUTORA SIMOSO LTDA.
Engº Fabio Leandro Simoso



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI GUAÇU PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 05-2026				19/05/2026	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				41.383,74
1.1	IDENTIFICAÇÃO DE OBRA				6.528,90
1.1.1	Placa de identificação para obra	m²	6,00	1.088,15	6.528,90
1.2	LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO				34.854,84
1.2.1	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	m²	17.644,20	0,28	4.940,38
1.2.2	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	15.580,45	1,92	29.914,46
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				113.417,24
2.1	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	m²	6.214,00	5,73	35.606,22
2.2	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive acomodação do material	m²	371,00	15,59	5.783,89
2.3	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	M	13,00	10,96	142,48
2.4	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material	m³	21,76	348,92	7.592,50
2.5	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	m²	2.063,75	10,11	20.864,51
2.6	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m³	62,00	14,27	884,74
2.7	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	m³	869,82	48,91	42.542,90
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				89.693,94
3.1	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m³	510,00	7,61	3.881,10
3.2	Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	m³	1.058,40	21,89	23.168,38
3.3	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m³	1.058,40	8,84	9.356,26
3.4	Escavação e carga mecanizada para exploração de solo em jazida	m³	344,06	7,61	2.618,30
3.5	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	m³	344,06	34,90	12.007,69
3.6	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	m³	1.700,64	12,84	21.836,22
3.7	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	1.552,30	9,04	14.032,79
3.8	Esgotamento de águas superficiais com bomba de superfície ou submersa	HPXh	72,00	8,60	619,20
3.9	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	m³	12,00	181,17	2.174,00
4	DRENAGEM				377.498,58
4.1	TUBO DE CONCRETO				194.350,14
4.1.1	Lastro de pedra britada	m³	154,08	157,75	24.306,12
4.1.2	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	M	480,00	313,77	150.609,60
4.1.3	Tubo de concreto (PA-2), DN= 400mm	M	101,00	192,42	19.434,42
4.2	DISPOSITIVOS				153.687,53
4.2.1	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	17,00	6.290,99	106.946,83
4.2.2	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	5,00	7.600,92	38.004,60
4.2.3	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	5,00	940,51	4.702,55
4.2.4	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura > 400 kN)	UN	5,00	806,71	4.033,55
4.3	LEVANTAMENTO POÇO DE VISITA				1.220,15

4.3.1	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	5,00	244,03	1.220,15
4.4	MURO DE ALA COM DISSIPADOR				28.240,76
4.4.1	Lastro de concreto impermeabilizado	m³	4,10	955,75	3.918,58
4.4.2	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	4,10	115,62	474,04
4.4.3	Forma em madeira comum para estrutura	m²	33,90	146,94	4.981,27
4.4.4	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	405,00	12,24	4.957,20
4.4.5	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	m³	3,95	628,33	2.481,90
4.4.6	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	3,95	163,94	647,56
4.4.7	Enrocamento com pedra assentada	m³	14,20	759,17	10.780,21
5	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				2.700.035,49
5.1	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	m²	12.106,19	20,70	250.598,13
5.2	Base de brita graduada	m³	3.147,61	232,47	731.709,70
5.3	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	m³	4.842,48	181,17	877.294,10
5.4	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m²	12.106,19	6,38	77.237,49
5.5	Imprimação betuminosa ligante	m²	12.106,19	5,21	63.073,25
5.6	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m³	484,25	1.445,79	700.122,82
6	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO				130.101,94
6.1	Imprimação betuminosa ligante	m²	2.063,75	5,21	10.752,14
6.2	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m³	82,55	1.445,79	119.349,80
7	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				91.936,34
7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				31.970,77
7.1.1	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m²	758,86	42,13	31.970,77
7.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL				59.965,57
7.2.1	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	m²	12,26	1.835,12	22.498,57
7.2.2	Coluna dupla (PP), diâmetro de 2 x 2 1/2' e comprimento de 3,6 m	UN	30,00	1.248,90	37.467,00
8	GUIA, SARJETA E SARJETÃO				210.308,07
8.1	Lastro de pedra britada	m³	57,37	157,75	9.050,12
8.2	Execução de perfil extrusado no local, sem concreto	m³	109,94	541,56	59.539,11
8.3	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para perfil extrudado	m³	109,94	712,24	78.303,67
8.4	Armadura em tela soldada de aço	KG	770,47	11,89	9.160,89
8.5	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m³	49,55	1.094,94	54.254,28
9	INFRAESTRUTURA PARA ACESSIBILIDADE				290.008,09
9.1	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	2.792,38	3,95	11.029,90
9.2	Lastro de pedra britada	m³	139,62	157,75	22.025,06
9.3	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	m³	195,47	1.314,54	256.953,13
10	RAMPA DE ACESSIBILIDADE				15.408,11
10.1	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	109,92	3,95	434,18
10.2	Lastro de pedra britada	m³	3,30	157,75	520,58
10.3	Lona plástica em polietileno, 150 micras, para camada separadora de piso/pavimento	m²	109,92	2,15	236,33
10.4	Armadura em tela soldada de aço	KG	341,85	11,89	4.064,60
10.5	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	m³	5,50	1.314,54	7.229,97
10.6	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	m²	15,30	169,38	2.591,51
10.7	Rejuntamento de piso em ladrilho hidráulico (25x25cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas de 2 mm	m²	15,30	21,63	330,94
11	ILUMINAÇÃO PÚBLICA				140.208,45
11.1	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 13 À 16KVA	UN	1,00	5.285,15	5.285,15

11.2	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00 m	UN	11,00	3.039,09	33.429,99
11.3	Suporte tubular de fixação em poste para 1 luminária tipo pétala	UN	11,00	103,15	1.134,65
11.4	Braço (P-55) para fixação em poste de concreto	UN	16,00	3.681,17	58.898,72
11.5	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 PS	UN	27,00	521,76	14.087,52
11.6	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	27,00	126,98	3.428,46
11.7	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	12,00	253,55	3.042,60
11.8	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	328,19	8,99	2.950,43
11.9	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	168,00	4,29	720,72
11.10	Cabo de cobre flexível de 6 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	1.318,47	7,85	10.349,99
11.11	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	12,00	252,25	3.027,00
11.12	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	1,00	203,88	203,88
11.13	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	UN	3,00	294,34	883,02
11.14	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	m ³	119,46	14,00	1.672,44
11.15	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m ³	119,23	9,04	1.077,84
11.16	Carga manual de solo	m ³	0,30	18,55	5,57
11.17	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	m ³	0,30	34,90	10,47
VALOR TOTAL					4.199.999,99

CONSTRUTORA SIMOSO LTDA.

Engº Fábio Leandro Simoso

RG nº 25.746.171-1

CPF nº 306.204.208-71



COMPOSIÇÃO DE PREÇO COM BDI DE 22% - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 05-2026

ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UN	CUSTO INSUMO	CONSUMO	QTDE	VALOR/UN
010100	Placa de Identificação para obra	m2			6,00	1.088,15
400100	Placa de Obras em Aço	m2	1.088,15	1,000000	6,00	1.088,15
010230	Equipe de topografia	mês			0,45	36.600,00
Auxiliar						
400400	Equipe Topografia	mês	36.600,00	1,000000	0,45	36.600,00
010233	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	m2			17.644,20	0,28
400402	Equipe Topografia	diária	1.663,64	0,000168	2,97	0,28
010234	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m2			15.580,45	1,92
400402	Equipe Topografia	diária	1.663,64	0,001154	17,98	1,92
020102	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos com diâmetro acima de 15 cm até 50 cm, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m2	PROD. EQUIP.:		6.214,00	5,73
110100	AJUDANTE	H	30,92	0,011148	69,27	0,34
230400	CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3	H	193,77	0,011148	69,27	2,16
210900	TRATOR DE ESTEIRA - 9 TON.	H	431,47	0,005574	34,64	2,40
210600	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 2,50 M3	H	222,86	0,003679	22,86	0,82
020116	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m3	PROD. EQUIP.:		62,00	14,27
230400	CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3	H	193,77	0,054421	3,37	10,55
210600	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 2,50 M3	H	222,86	0,016734	1,04	3,73
020200	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m3	PROD. EQUIP.:		854,06	7,61
110100	AJUDANTE	H	30,92	0,001695	1,45	0,05
230200	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	H	206,11	0,003712	3,17	0,77
210200	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAP. 1,50 M3	H	352,01	0,019296	16,48	6,79
020500	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m3	PROD. EQUIP.:		1.058,40	8,84
210500	MOTONIVELADORA - 125 HP	H	331,23	0,007192	7,61	2,38
210400	GRADE ARADORA DE 18 DISCOS	H	3,03	0,004315	4,57	0,01
211100	TRATOR DE TRACÇÃO AGRÍCOLA	H	211,32	0,004315	4,57	0,91
210800	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO 7,7 T	H	211,13	0,014384	15,22	3,04
220300	ROLO COMPACTADOR LISO DE UM CIL. 7,2 TON. PRODUTIVO	HP	211,13	0,007192	7,61	1,52
210100	CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L.	H	123,05	0,004315	4,57	0,53
110100	AJUDANTE	H	30,92	0,014384	15,22	0,44
020504	Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	m3	PROD. EQUIP.:		1.058,40	21,89
110100	AJUDANTE	H	30,92	0,022191	23,49	0,69
230400	CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3	H	193,77	0,054976	58,19	10,65

210800	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO 7,7 T	H	211,13	0,006022	6,37	1,27
210900	TRATOR DE ESTEIRA - 9 TON.	H	431,47	0,014720	15,58	6,35
210600	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 2,50 M3	H	222,86	0,013159	13,93	2,93

020505	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m2	PROD. EQUIP.:		2.902,30	3,95
110100	AJUDANTE	H	30,92	0,008000	23,22	0,25
210500	MOTONIVELADORA - 125 HP	H	331,23	0,008000	23,22	2,65
220300	ROLO COMPACTADOR LISO DE UM CIL. 7,2 TON. PRODUTIVO	HP	211,13	0,005000	14,51	1,06

020630	Transporte de Material até 10 km	m3xkm			965,84	2,36
Auxiliar						
230200	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	H	206,11	0,008450	8,16	1,74
380000	Tarifa de pedágio	VB	1,22	0,505000	487,75	0,62

020640	Transporte de Material até 30 km	m3xkm			2.148,57	1,58
Auxiliar						
230200	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	H	206,11	0,007682	16,50	1,58
380000	Tarifa de pedágio	VB	1,22	0,000000	0,00	0,00

020651b	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	m3			344,36	34,90
230200	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	H	206,11	0,169335	58,31	34,90
380000	Tarifa de pedágio	VB	1,22	0,000000	0,00	0,00

020655	Enrocamento com pedra assentada	m3			14,20	759,17
110100	AJUDANTE	H	30,92	5,000000	71,00	154,61
130500	PEDREIRO	H	36,96	2,114953	30,03	78,18
312101	PEDRA RACHAO	T	42,70	1,705000	24,21	72,80
210600	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 2,50 M3	H	222,86	0,030000	0,43	6,69
S 050700	Argamassa de cimento e areia traço 1:3	m3	875,99	0,478413	6,79	419,09
S 020640	Transporte de Material até 30 km	m3xkm	1,58	17,600000	249,92	27,81

020656	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	m3			869,82	48,91
230200	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	H	206,11	0,237304	206,41	48,91
380000	Tarifa de pedágio	VB	1,22	0,000000	0,00	0,00

030104	Desmorte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive acomodação do material	m2	PROD. EQUIP.:		371,00	15,59
210700	RETROSCAVADEIRA - CAP. CAÇAMBA FRONTAL 0,76 M3	H	140,10	0,022222	8,24	3,11
110100	AJUDANTE	H	30,92	0,403629	149,75	12,48

030120	Fresagem de Pavimento, espessura até 5cm	m2	PROD. EQUIP.:		2.063,75	8,41
Auxiliar						
230200	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	H	206,11	0,004000	8,26	0,82
210100	CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L.	H	123,05	0,000800	1,65	0,10
110100	AJUDANTE	H	30,92	0,025000	51,59	0,77
220600	FRESADORA A FRIO	H	309,95	0,012500	25,80	3,87
241100	BOBCAT (MINI CARREGADEIRA)	H	110,79	0,012500	25,80	1,38
S 020640	SERVIÇOS Transporte de Material até 30 km	m3xkm	1,58	0,920000	1.898,65	1,45

030121	Carga e manobra de material fresado com basculante	m3	PROD. EQUIP.:		82,55	5,00	
Auxiliar							
230200	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	H	206,11	0,017241	1,42	3,55	
230201	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3 - IMPRODUTIVA	HI	84,09	0,017241	1,42	1,45	
030123	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	m2	PROD. EQUIP.:		2.063,75	10,11	
S	030120	Fresagem de Pavimento, espessura até 5cm	m2	8,41	1,000000	2.063,75	8,41
S	030121	Carga e manobra de material fresado com basculante	m3	5,00	0,040000	82,55	0,20
S	030130	Varrição de pavimento para recapeamento	m2	0,41	1,000000	2.063,75	0,41
S	020630	Transporte de Material até 10 km	m3xkm	2,36	0,468000	965,84	1,10
030130	Varrição de pavimento para recapeamento	m2	PROD. EQUIP.:		2.063,75	0,41	
Auxiliar							
211200	VASSOURA MECÂNICA REBOCADA MECANICAMENTE (BOB CAT)	H	110,79	0,002884	5,95	0,32	
110100	AJUDANTE	H	30,92	0,002884	5,95	0,09	
030500	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	m2	PROD. EQUIP.:		12.106,19	20,70	
	140300	ENCARREGADO	H	82,12	0,013626	164,95	1,12
	110100	AJUDANTE	H	30,92	0,054502	659,82	1,69
	210100	CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L.	H	123,05	0,013626	164,95	1,68
	210500	MOTONIVELADORA - 125 HP	H	331,23	0,013626	164,95	4,51
	210800	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO 7,7 T	H	211,13	0,013626	164,95	2,88
	220300	ROLO COMPACTADOR LISO DE UM CIL. 7,2 TON. PRODUTIVO	HP	211,13	0,013626	164,95	2,88
	211100	TRATOR DE TRACÇÃO AGRÍCOLA	H	211,32	0,013626	164,95	2,88
	210400	GRADE ARADORA DE 18 DISCOS	H	3,03	0,013626	164,95	0,04
	210600	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 2,50 M3	H	222,86	0,013626	164,95	3,04
030800	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	m3	PROD. EQUIP.:		4.854,48	181,17	
	210600	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 2,50 M3	H	222,86	0,044682	216,91	9,96
	210900	TRATOR DE ESTEIRA - 9 TON.	H	431,47	0,024652	119,67	10,64
	110100	AJUDANTE	H	30,92	0,089363	433,81	2,76
	312101	PEDRA RACHAO	T	42,70	2,332457	11.322,86	99,60
	311901	PEDRA BRITADA N. 1 E N. 2	T	42,70	0,699737	3.396,86	29,88
	SERVIÇOS						
S	031710	Transporte de Pedra até 30 km	Txkm	0,72	39,360000	191.072,33	28,34
031400	Base em Brita Graduada Simples	m3	PROD. EQUIP.:		3.147,61	232,47	
	210500	MOTONIVELADORA - 125 HP	H	331,23	0,128207	403,55	42,47
	220300	ROLO COMPACTADOR LISO DE UM CIL. 7,2 TON. PRODUTIVO	HP	211,13	0,070000	220,33	14,78
	210100	CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L.	H	123,05	0,070000	220,33	8,61
	110100	AJUDANTE	H	30,92	0,550201	1.731,82	17,01
	310601	BRITA GRADUADA	T	48,80	2,480000	7.806,07	121,02
	SERVIÇOS						
S	031710	Transporte de Pedra até 30 km	Txkm	0,72	39,680000	124.897,16	28,57
031710	Transporte de Pedra até 30 km	Txkm			325.636,71	0,72	
Auxiliar							
230200	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	H	206,11	0,003497	1.138,59	0,72	
031900	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m2	PROD. EQUIP.:		12.106,19	6,38	

220100	CAMINHÃO ESPARGIDOR- TANQUE 6000 L.	H	134,11	0,006305	76,33	0,85
110100	AJUDANTE	H	30,92	0,002353	28,49	0,07
310400	ASFALTO DILUIDO IMPRIMA IMPERMEABILIZANTE	KG	4,55	1,200000	14.527,43	5,46

032000	Imprimação betuminosa ligante	m2	PROD. EQUIP.:		14.169,94	5,21
220100	CAMINHÃO ESPARGIDOR- TANQUE 6000 L.	H	134,11	0,005559	78,77	0,75
110100	AJUDANTE	H	30,92	0,002353	33,34	0,07
311800	EMULSAO ASFALTICA RR-1-C (LIGANTE)	KG	4,94	0,888889	12.595,50	4,39

032106	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m3	PROD. EQUIP.:	6,666660	566,80	1.445,79
220400	VIBROACABADORA DE ASFALTO CAP. 300 TON/H PRODUTIVA	HP	352,53	0,150000	85,02	52,88
220200	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS -27 TON PRODUTIVO	HP	156,75	0,150000	85,02	23,51
220300	ROLO COMPACTADOR LISO DE UM CIL. 7,2 TON. PRODUTIVO	HP	211,13	0,150000	85,02	31,67
230500	ONIBUS - PRODUTIVO	HP	153,10	0,087091	49,36	13,33
110100	AJUDANTE	H	30,92	0,750001	425,10	23,19
120100	APONTADOR	H	33,67	0,150000	85,02	5,05
140300	ENCARREGADO	H	82,12	0,150000	85,02	12,32
310900	USINAGEM CONCRETO ASFALTICO	T	129,77	2,700000	1.530,36	350,38
310910	CAP 30/45	T	6.819,80	0,132300	74,99	902,26
	SERVIÇOS					
S 032410	Transporte de Massa Asfáltica até 30 km	m3xkm	1,9500	16,000000	9.068,80	31,20

032410	Transporte de Massa Asfáltica até 30 km	m3xkm			9.068,80	1,95
Auxiliar						
230200	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	H	206,11	0,009441	85,61	1,95
380000	Tarifa de pedágio	VB	1,22	0,000000	0,00	0,00

040100	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	m3	PROD. EQUIP.:		1.820,10	14,00
210300	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAP. 0,85 M3	H	216,37	0,064705	117,77	14,00

040200	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m3	PROD. EQUIP.:		1.671,53	9,04
110100	AJUDANTE	H	30,92	0,067821	113,36	2,10
210700	RETROESCAVADEIRA - CAP. CAÇAMBA FRONTAL 0,76 M3	H	140,10	0,032207	53,83	4,51
241200	COMPACTADOR A PERCURSÃO MANUAL (SAPO)	H	71,98	0,033766	56,44	2,43

040300	Acerto e regularização manual de fundo de vala	m2	PROD. EQUIP.:		4,32	4,08
Auxiliar						
110100	AJUDANTE	H	30,92	0,077640	0,34	2,40
241200	COMPACTADOR A PERCURSÃO MANUAL (SAPO)	H	71,98	0,023292	0,10	1,68

040400	Lastro de pedra britada	m3	PROD. EQUIP.:		354,37	157,75
210700	RETROESCAVADEIRA - CAP. CAÇAMBA FRONTAL 0,76 M3	H	140,10	0,183150	64,90	25,66
110100	AJUDANTE	H	30,92	1,282051	454,32	39,64
311901	PEDRA BRITADA N. 1 E N. 2	T	42,70	1,705000	604,20	72,80
	SERVIÇOS					
S 031710	Transporte de Pedra até 30 km	Txkm	0,72	27,280000	9.667,21	19,64

040800	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	m	PROD. EQUIP.:		480,00	313,77
---------------	---	----------	----------------------	--	---------------	---------------

	210700	RETROSCAVADEIRA - CAP. CAÇAMBA FRONTAL 0,76 M3	H	140,10	0,133209	63,94	18,66
	130500	PEDREIRO	H	36,96	0,300000	144,00	11,09
	110100	AJUDANTE	H	30,92	0,600000	288,00	18,55
	340500	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2 D60 CM	M	246,44	1,010000	484,80	248,90
	SERVIÇOS						
S	050700	Argamassa de cimento e areia traço 1:3	m3	875,99	0,018900	9,07	16,56

	040835	Tubo de concreto (PA-2), DN= 400mm	m	PROD. EQUIP.:		101,00	192,42
	210700	RETROSCAVADEIRA - CAP. CAÇAMBA FRONTAL 0,76 M3	H	140,10	0,126000	12,73	17,65
	130500	PEDREIRO	H	36,96	0,300000	30,30	11,09
	110100	AJUDANTE	H	30,92	0,600000	60,60	18,55
	340700	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2 D40 CM	M	122,00	1,010000	102,01	123,22
	SERVIÇOS						
S	050700	Argamassa de cimento e areia traço 1:3	m3	875,99	0,025000	2,53	21,90

	041000	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	und.			17,00	6.290,99
	130500	PEDREIRO	H	36,96	12,148230	206,52	449,05
	110100	AJUDANTE	H	30,92	12,148230	206,52	375,65
	311300	CONCRETO USINADO FCK = 15,0MPA	M3	536,80	0,188500	3,20	101,19
	311100	CONCRETO USINADO FCK = 20,0MPA	M3	597,80	0,972900	16,54	581,60
	210700	RETROSCAVADEIRA - CAP. CAÇAMBA FRONTAL 0,76 M3	H	140,10	0,800000	13,60	112,08
	360900	GUIA CHAPEU DE BOCA DE LOBO	UN	73,20	2,000000	34,00	146,40
	361500	TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO OU LEAO	UN	244,00	2,000000	34,00	488,00
	SERVIÇOS						
S	050500	Lançamento e adensamento de concreto não bombeado	m3	363,07	1,161400	19,74	421,67
S	050902	Forma comum para concreto com madeira serrada - 4 UTILIZAÇÕES	m2	146,94	1,200000	20,40	176,33
S	051100	Alvenaria em blocos de concreto 19x19x39	m2	135,60	12,520000	212,84	1.697,71
S	051200	Fornecimento, corte, dobra e armação de aço CA50	kg	12,24	99,295867	1.688,03	1.215,38
S	051300	Revestimento de alvenaria em argamassa 1:3	m2	46,46	11,320000	192,44	525,93

	041100	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	und.			5,00	7.600,92
	130500	PEDREIRO	H	36,96	19,819994	99,10	732,64
	110100	AJUDANTE	H	30,92	19,819994	99,10	612,88
	311300	CONCRETO USINADO FCK = 15,0MPA	M3	536,80	0,264500	1,32	141,98
	311100	CONCRETO USINADO FCK = 20,0MPA	M3	597,80	1,150800	5,75	687,95
	210700	RETROSCAVADEIRA - CAP. CAÇAMBA FRONTAL 0,76 M3	H	140,10	1,200000	6,00	168,13
	SERVIÇOS						
S	050500	Lançamento e adensamento de concreto não bombeado	m3	363,07	1,415300	7,08	513,85
S	050902	Forma comum para concreto com madeira serrada - 4 UTILIZAÇÕES	m2	146,94	1,008000	5,04	148,12
S	051100	Alvenaria em blocos de concreto 19x19x39	m2	135,60	12,640000	63,20	1.713,98
S	051200	Fornecimento, corte, dobra e armação de aço CA50	kg	12,24	191,681333	958,41	2.346,18
S	051300	Revestimento de alvenaria em argamassa 1:3	m2	46,46	11,520000	57,60	535,22

	041200	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	m			5,00	940,51
	130500	PEDREIRO	H	36,96	4,900000	24,50	181,13
	110100	AJUDANTE	H	30,92	7,382940	36,91	228,30
	310200	AREIA MEDIA (POSTO OBRA ATÉ 60KM)	M3	234,97	0,202000	1,01	47,46
	350200	TIJOLO MACICO DE BARRO - COMUM	UN	0,73	450,000000	2.250,00	329,40
	310700	CAL HIDRATADA	KG	1,34	27,200000	136,00	36,50
	311500	CIMENTO PORTLAND COMUM	KG	0,85	16,600000	83,00	14,18
	SERVIÇOS						
S	050700	Argamassa de cimento e areia traço 1:3	m3	875,99	0,118200	0,59	103,54
	041300	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura> 400 kN)	und.			5,00	806,71

	210700	RETROESCAVADEIRA - CAP. CAÇAMBA FRONTAL 0,76 M3	H	140,10	0,070000	9,81
	110100	AJUDANTE	H	30,92	0,700000	21,65
	130500	PEDREIRO	H	36,96	0,552444	20,42
	321400	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA	UN	719,80	1,000000	719,80
		SERVIÇOS				
S	050700	Argamassa de cimento e areia traço 1:3	m3	875,99	0,040000	35,04

	041310	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	und.			5,00	244,03
	210700	RETROESCAVADEIRA - CAP. CAÇAMBA FRONTAL 0,76 M3	H	140,10	0,089572	0,45	12,55
	110100	AJUDANTE	H	30,92	2,368155	11,84	73,23
	130500	PEDREIRO	H	36,96	1,302813	6,51	48,16
	240200	COMPRESSOR PORTÁTIL - 295 PCM (COM DIESEL E OPERADOR)	H	119,82	0,339244	1,70	40,65
	240500	ROMPEDOR	H	32,49	0,339244	1,70	11,02
	350200	TIJOLO MACICO DE BARRO - COMUM	UN	0,73	20,000000	100,00	14,64
		SERVIÇOS					
S	050700	Argamassa de cimento e areia traço 1:3	m3	875,99	0,050000	0,25	43,80

	043001	Esgotamento de águas superficiais com bomba de superfície ou submersa	hpxh	PROD. EQUIP.:		72,00	8,60
	243000	LOCAÇÃO DE BOMBA SUBMERSÍVEL MONO, 3", DE 0,5 ATÉ 3 CV	H	4,31	0,950000	68,40	4,09
	110100	AJUDANTE	H	30,92	0,145796	10,50	4,51

	050100	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material	m3	PROD. EQUIP.:		21,76	348,92
	240200	COMPRESSOR PORTÁTIL - 295 PCM (COM DIESEL E OPERADOR)	H	119,82	1,333333	29,01	159,75
	240500	ROMPEDOR	H	32,49	1,333333	29,01	43,32
	110100	AJUDANTE	H	30,92	4,716667	102,63	145,85

	050105	Carga manual de solo	m3	PROD. EQUIP.:		0,30	18,55
	110100	AJUDANTE	H	30,92	0,600000	0,18	18,55

	050202	Execução de perfil extrusado no local, sem concreto	m3	PROD. EQUIP.:		109,94	541,56
	210500	MOTONIVELADORA - 125 HP	H	331,23	0,536228	58,95	177,61
	110100	AJUDANTE	H	30,92	4,250687	467,32	131,44
	130500	PEDREIRO	H	36,96	2,125344	233,66	78,56
	240400	MÁQUINA EXTRUSORA PARA GUIAS E SARJETA	H	72,43	2,125344	233,66	153,94

	050305	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m3			49,55	1.094,94
S	050513	Fornecimento e lançamento de concreto Fck = 25 MPa	m3	1.003,51	1,000000	49,55	1.003,51
	110100	AJUDANTE	H	30,92	1,582068	78,39	48,92
	130500	PEDREIRO	H	36,96	1,150000	56,98	42,51

	050316	Lona plástica em polietileno, 150 micras, para camada separadora de piso/pavimento	m2		30,000000	109,92	2,15
	110100	AJUDANTE	H	30,92	0,002458	0,27	0,08
	361201	LONA PLÁSTICA 150 MICRA	M2	2,01	1,030000	113,22	2,07

	050318	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3		450,000000	200,97	1.314,54
--	---------------	--	-----------	--	-------------------	---------------	-----------------

S	110100	AJUDANTE	H	30,92	5,850442	1.175,76	180,91
	130500	PEDREIRO	H	36,96	8,500000	1.708,25	314,20
	311200	CONCRETO USINADO FCK = 25,0MPa	M3	603,90	1,000000	200,97	603,90
	330700	PINUS - RIPA DE 1/2" X 3" - BRUTA	M	6,10	22,000000	4.421,34	134,20
	010230	Equipe de topografia	mês	36.600,00	0,002222	0,45	81,33
050400		Fornecimento de concreto usinado Fck = 25MPa	m3			52,03	609,94
Auxiliar							
	311200	CONCRETO USINADO FCK = 25,0MPa	M3	603,90	1,010000	52,55	609,94
050401		Fornecimento de concreto usinado Fck = 20MPa	m3			0,38	603,78
Auxiliar							
	311100	CONCRETO USINADO FCK = 20,0MPa	M3	597,80	1,010000	0,38	603,78
050402		Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	m3			3,95	628,33
	311400	CONCRETO USINADO FCK = 30,0MPa	M3	598,41	1,050000	4,15	628,33
050410		Fornecimento de concreto usinado Fck = 15MPa	m3			11,61	542,17
Auxiliar							
	311300	CONCRETO USINADO FCK = 15,0MPa	M3	536,80	1,010000	11,72	542,17
050413		Fornecimento de concreto usinado Fck = 25MPa, para guia e sarjeta extrusada	m3			109,94	712,24
	311000	CONCRETO USINADO CONSUMO 250 KG/M3	M3	691,50	1,030000	113,24	712,24
050500		Lançamento e adensamento de concreto não bombeado	m3			83,88	363,07
Auxiliar							
	110100	AJUDANTE	H	30,92	6,958396	583,67	215,17
	130500	PEDREIRO	H	36,96	3,889599	326,26	143,78
	241400	VIBRADOR DE IMERSÃO	H	1,56	2,643956	221,78	4,13
050502		Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m3			4,10	115,62
	110100	AJUDANTE	H	30,92	2,543693	10,43	78,66
	130500	PEDREIRO	H	36,96	1,000000	4,10	36,96
050510		Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m3			3,95	163,94
	110100	AJUDANTE	H	30,92	1,306748	5,16	40,41
	130500	PEDREIRO	H	36,96	0,673037	2,66	24,88
	241400	VIBRADOR DE IMERSÃO	H	1,56	0,673037	2,66	1,05
	400015	Bombeamento de concreto	m3	97,60	1,000000	3,95	97,60
050511		Fornecimento e lançamento de concreto Fck = 15 MPa	m3			7,15	932,35
Auxiliar							
S	050410	Fornecimento de concreto usinado Fck = 15MPa	m3	542,17	1,050000	7,51	569,28
S	050500	Lançamento e adensamento de concreto não bombeado	m3	363,07	1,000000	7,15	363,07
050512		Fornecimento e lançamento de concreto Fck = 20 MPa	m3			0,36	997,04
Auxiliar							
S	050401	Fornecimento de concreto usinado Fck = 20MPa	m3	603,78	1,050000	0,38	633,97

S	050500	Lançamento e adensamento de concreto não bombeado	m3	363,07	1,000000	0,36	363,07
	050513	Fornecimento e lançamento de concreto Fck = 25 MPa	m3			49,55	1.003,51
	Auxiliar						
S	050400	Fornecimento de concreto usinado Fck = 25MPa	m3	609,94	1,050000	52,03	640,44
S	050500	Lançamento e adensamento de concreto não bombeado	m3	363,07	1,000000	49,55	363,07
	050519	Lastro de concreto impermeabilizado	m3			4,10	955,75
S	050410	Fornecimento de concreto usinado Fck = 15MPa	m3	542,17	1,000000	4,10	542,17
	110100	AJUDANTE	H	30,92	6,291873	25,80	194,56
	130500	PEDREIRO	H	36,96	4,000000	16,40	147,86
	368000	Impermeabilizante Sika/vedacit	L	14,23	5,000000	20,50	71,17
	050600	Armadura em tela soldada de aço	kg			1.112,32	11,89
	110100	AJUDANTE	H	30,92	0,013123	14,60	0,41
	130100	ARMADOR	H	36,96	0,036744	40,87	1,36
	321500	TELA DE ACO PARA CONCRETO TELCON	KG	10,13	1,000000	1.112,32	10,13
	050700	Argamassa de cimento e areia traço 1:3	m3			31,98	875,99
	Auxiliar						
	110100	AJUDANTE	H	30,92	6,860000	219,36	212,13
	310200	AREIA MEDIA (POSTO OBRA ATÉ 60KM)	M3	234,97	1,070000	34,21	251,42
	311500	CIMENTO PORTLAND COMUM	KG	0,85	482,960000	15.443,38	412,45
	050902	Forma comum para concreto com madeira serrada - 4 UTILIZAÇÕES	m2			60,54	146,94
	Auxiliar						
	130200	CARPINTEIRO	H	36,96	1,248025	75,56	46,13
	110100	AJUDANTE	H	30,92	0,513380	31,08	15,87
	362100	DESMOLDANTE PARA FÔRMAS DE MADEIRA	L	9,76	0,018530	1,12	0,18
	330600	PINUS - PONTALETE DE 3" X 3" - BRUTO	M	24,40	0,659437	39,92	16,09
	330800	PINUS - SARrafo DE 1 X 4	M	13,42	0,618018	37,41	8,29
	331000	PINUS - TÁBUA DE 1 X 12	M	47,58	1,177177	71,27	56,01
	321300	PREGO COMUM 18 X 27	KG	28,67	0,065399	3,96	1,87
	241600	SERRA MANUAL COM DISCO PARA MADEIRA	H	45,48	0,054499	3,30	2,48
	051000	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	m2			15,30	169,38
	350300	LADRILHO HIDRÁULICO/PODOTÁTIL 25X25	UN	7,93	16,000000	244,80	126,88
	110100	AJUDANTE	H	30,92	0,500000	7,65	15,46
	130500	PEDREIRO	H	36,96	0,447024	6,84	16,52
	SERVIÇOS						
S	050700	Argamassa de cimento e areia traço 1:3	m3	875,99	0,012000	0,18	10,51
	051002	Rejuntamento de piso cerâmico/ladrilho hidráulico	m2			15,30	21,63
	368001	Rejunte para ladrilho hidráulico	kg	12,20	0,875000	13,39	10,68
	110100	AJUDANTE	H	30,92	0,115149	1,76	3,56
	130500	PEDREIRO	H	36,96	0,200000	3,06	7,39
	051100	Alvenaria em blocos de concreto 19x19x39	m2			283,72	135,60
	Auxiliar						
	350100	BLOCO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM	UN	6,10	14,000000	3.972,08	85,40
	110100	AJUDANTE	H	30,92	0,718364	203,81	22,21

	130500	PEDREIRO	H	36,96	0,359182	101,91	13,28
		SERVIÇOS					
S	050700	Argamassa de cimento e areia traço 1:3	m3	875,99	0,016796	4,77	14,71

	051200	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg			3.069,44	12,24
	320200	ARAME RECOZIDO N. 18	KG	18,30	0,005340	16,39	0,10
	110100	AJUDANTE	H	30,92	0,006578	20,19	0,20
	130100	ARMADOR	H	36,96	0,021679	66,54	0,80
	320100	ACO CA-50	KG	10,13	1,100000	3.376,38	11,14

	051300	Revestimento de alvenaria em argamassa 1:3	m2			250,04	46,46
	Auxiliar						
	110100	AJUDANTE	H	30,92	0,168800	42,21	5,22
	130500	PEDREIRO	H	36,96	0,464000	116,02	17,15
		SERVIÇOS					
S	050700	Argamassa de cimento e areia traço 1:3	m3	875,99	0,027500	6,88	24,09

	059002	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	m			13,00	10,96
	110100	AJUDANTE	H	30,92	0,354402	4,61	10,96

	059100	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 13 À 16KVA	UN			1,00	5.285,15
	130610	ELETRICISTA	H	52,44	10,435256	10,44	547,23
	110100	AJUDANTE	H	30,92	10,435256	10,44	322,68
	400614	ARAME GALVANIZADO N. 14	Kg	16,02	0,200000	0,20	3,20
	400615	CAIXA VENEZ. TP.-TELEBRÁS - 15X25X10CM	Un	86,62	1,000000	1,00	86,62
	400616	CAIXA DE MEDIÇÃO TIPO "E" - PADRÃO ELETROPAULO	Un	227,87	1,000000	1,00	227,87
	400617	CURVA 90 AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO - 3/4"	Un	7,51	2,000000	2,00	15,01
	400618	CURVA 90 AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO - 1.1/2"	Un	26,69	2,000000	2,00	53,38
	400619	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO SEMI-PESADO/MÉDIO ROSCA NBR 8133 - ESP. 1,50MM - 3/4"	M	18,98	9,000000	9,00	170,85
	400620	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO MÉDIO ROSCA NBR 8133 - ESP. 0,90MM - 1 1/2"	M	30,45	6,000000	6,00	182,69
	400621	LUVA AÇO GALVANIZADO - 3/4"	Un	1,87	5,000000	5,00	9,34
	400622	LUVA AÇO GALVANIZADO - 1.1/2"	Un	5,45	5,000000	5,00	27,25
	400623	CURVA 135 AÇO GALV. - 1.1/2"	Un	63,43	1,000000	1,00	63,43
	400624	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DN: 1/2"	M	6,20	3,000000	3,00	18,61
	400625	CURVA 90 PVC RÍGIDO P/ ELETR. ROSC. - 25MM (3/4)	Un	7,93	3,000000	3,00	23,79
	400626	CABO 25;00 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0;7 KV - FLEXÍVEL	M	32,87	30,000000	30,00	986,06
	400627	CABO DE COBRE NU - 16,00MM2	M	20,84	4,000000	4,00	83,36
	400628	CHAVE NH COM BASE E FUSÍVEIS - 3X125A	Un	395,61	1,000000	1,00	395,61
	400629	BARRA DE COBRE ELETROLÍTICO CHATA MED. 3/8"X3/32" (9,52X2,38MM)	M	32,83	0,200000	0,20	6,57
	400630	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA 2 DISJUNTORES GERAL	Un	4,99	2,000000	2,00	9,99
	400631	CAIXA INSPEÇÃO ATERR.C/TAMPA E ALÇA	Un	77,59	1,000000	1,00	77,59
	400632	HASTE TIPO COPPERWELD ALTA CAMADA - 5/8"X3,00M	Un	199,46	1,000000	1,00	199,46

400633	CONECTOR PARA HASTE TIPO COPPERWELD	Un	50,90	1,000000	1,00	50,90
400634	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 16MM2	Un	10,22	1,000000	1,00	10,22
400635	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 25MM2	Un	11,32	6,000000	6,00	67,95
400636	BUCHA E ARRUELA DE ZAMACK - 3/4"	Un	1,33	4,000000	4,00	5,31
400637	BUCHA E ARRUELA DE ZAMACK - 1.1/2"	Un	3,62	6,000000	6,00	21,71
400638	POSTE DE CONCRETO DUPLO T - H=7,50M - 90KG	Un	794,17	1,000000	1,00	794,17
400639	ALÇA COM ISOLADOR DE PORCELANA TIPO TELESP	Un	38,94	1,000000	1,00	38,94
400640	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA (PRESBOW) - 3 ESTRIBOS	Un	68,70	1,000000	1,00	68,70
400641	BLOCO DE LIGAÇÃO EXT.BLE-2 (CAIXA) C/KIT DE INSTAL: C/ ISOL PORC.2RP, PARAF.PR60 C/ PORC.E SUPORTE TIPO DM-PADR.TELESP	Un	9,09	1,000000	1,00	9,09
400642	CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 170MM	Un	67,19	6,000000	6,00	403,16
400643	FITA ISOLANTE ROLO DE 19MM X 20M - COR PRETA	M	0,59	5,520000	5,52	3,24
400644	DISJUNTOR (MINI) BIPOLAR 80A TIPO EUROPEU	Un	150,59	2,000000	2,00	301,17

059101	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00 m	UN			11,00	3.039,09
400601	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00 m	und	2.220,38	1,000000	11,00	2.220,38
110100	AJUDANTE	H	30,92	1,093557	12,03	33,82
130500	PEDREIRO	H	36,96	1,100000	12,10	40,66
130610	ELETRICISTA	H	52,44	0,300000	3,30	15,73
230800	CAMINHÃO MUNK	H	153,10	0,800000	8,80	122,48
S	SERVIÇOS					
050511	Fornecimento e lançamento de concreto Fck = 15 MPa	m3	932,35	0,650000	7,15	606,03

059102	Suporte tubular de fixação em poste para 1 luminária tipo pétala	UN			11,00	103,15
400602	Suporte tubular de fixação em poste para 1 luminária tipo pétala (MATERIAIS)	und	82,65	1,000000	11,00	82,65
110100	AJUDANTE	H	30,92	0,245899	2,70	7,60
130610	ELETRICISTA	H	52,44	0,245899	2,70	12,90

059103	Braço (P-55) para fixação em poste de concreto	UN			16,00	3.681,17
400603	Braço (P-55) para fixação em poste de concreto	und	3.462,00	1,000000	16,00	3.462,00
110100	AJUDANTE	H	30,92	1,939848	31,04	59,98
130610	ELETRICISTA	H	52,44	0,700000	11,20	36,71
230800	CAMINHÃO MUNK	H	153,10	0,800000	12,80	122,48

059104	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN			27,00	521,76
400604	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	und	475,24	1,000000	27,00	475,24
110100	AJUDANTE	H	30,92	0,153990	4,16	4,76
130610	ELETRICISTA	H	52,44	0,153990	4,16	8,08
230800	CAMINHÃO MUNK	H	153,10	0,220000	5,94	33,68

059105	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN			27,00	126,98
400605	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	und	96,23	1,000000	27,00	96,23
110100	AJUDANTE	H	30,92	0,368908	9,96	11,41
130610	ELETRICISTA	H	52,44	0,368908	9,96	19,35

059106	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN			12,00	253,55
--------	---	----	--	--	-------	--------

	110100	AJUDANTE	H	30,92	0,648575	7,78	20,06
	130500	PEDREIRO	H	36,96	0,803827	9,65	29,71
S	051100	Alvenaria em blocos de concreto 19x19x39	m2	135,60	0,640000	7,68	86,78
S	050700	Argamassa de cimento e areia traço 1:3	m3	875,99	0,060000	0,72	52,56
S	050902	Forma comum para concreto com madeira serrada - 4 UTILIZAÇÕES	m2	146,94	0,100000	1,20	14,69
S	050512	Fornecimento e lançamento de concreto Fck = 20 MPa	m3	997,04	0,030000	0,36	29,91
S	051200	Fornecimento, corte, dobra e armação de aço CA50	kg	12,24	1,500000	18,00	18,36
S	040300	Acerto e regularização manual de fundo de vala	m2	4,08	0,360000	4,32	1,47

	059107	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M			328,19	8,99
	400606	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	m	6,07	1,000000	328,19	6,07
	110100	AJUDANTE	H	30,92	0,035082	11,51	1,08
	130610	ELETRICISTA	H	52,44	0,035082	11,51	1,84

	059108	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M			168,00	4,29
	400607	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	2,87	1,020000	171,36	2,93
	110100	AJUDANTE	H	30,92	0,016401	2,76	0,51
	130610	ELETRICISTA	H	52,44	0,016401	2,76	0,86

	059109	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M			1.318,47	7,85
	400608	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	6,36	1,020000	1.344,84	6,49
	110100	AJUDANTE	H	30,92	0,016401	21,62	0,51
	130610	ELETRICISTA	H	52,44	0,016401	21,62	0,86

	059110	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN			12,00	252,25
	400609	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	und	218,09	1,000000	12,00	218,09
	110100	AJUDANTE	H	30,92	0,409792	4,92	12,67
	130610	ELETRICISTA	H	52,44	0,409792	4,92	21,49

	059111	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN			1,00	203,88
	400610	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	und	162,88	1,000000	1,00	162,88
	110100	AJUDANTE	H	30,92	0,491798	0,49	15,21
	130610	ELETRICISTA	H	52,44	0,491798	0,49	25,79

	059112	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	UN			3,00	294,34
	400611	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	und	268,55	1,000000	3,00	268,55
	130610	ELETRICISTA	H	52,44	0,491877	1,48	25,79

	060100	Sinalização horizontal com tinta retrorefletiva a base de resina acrílica com micro-esferas de vidro	m2			758,86	42,13
	400006	Execução de sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m2	42,13	1,000000	758,86	42,13

	060201	Fornecimento e instalação de sinalização vertical em chapa de aço (sem poste)	m2			12,26	1.835,12
--	---------------	--	-----------	--	--	--------------	-----------------

400009	Sinalização vertical em placa de aço	m²	1.737,52	1,000000	12,26	1.737,52
400010	Colocação de placa em suporte de madeira / metálico - solo	und	97,60	1,000000	12,26	97,60

060402	COLUNA (PP), D=2.1/2" - H = 3,60M, PARA FIXAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.			30,00	1.248,90
400011a	Coluna dupla (PP) , Diâmetro 2 x 2.1/2" e comprimento de 3,6 m	und	1.079,12	1,000000	30,00	1.079,12
130500	PEDREIRO	H	36,96	1,500000	45,00	55,45
110100	AJUDANTE	H	30,92	3,000000	90,00	92,77
311100	CONCRETO USINADO FCK = 20,0MPA	M3	597,80	0,036078	1,08	21,57

CONSTRUTORA SIMOSO LTDA.

Engº Fábio Leandro Simoso

RG nº 25.746.171-1

CPF nº 306.204.208-71



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI GUAÇU
MOGI GUAÇU – SP

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005 / 2026 – PROCESSO LICITATÓRIO Nº 8.720 / 2026

Em atendimento as solicitações do dia 19/05/2026, no que se refere à apresentação da comprovação de exequibilidade da proposta, “de acordo com o §3º do art. da Lei nº 14.133/2021, visto que o valor ofertado é inferior a 75% do valor orçado pela Administração”.

Ratificamos nossa proposta conforme último lance ofertado, e anexamos todas as composições abertas (dos preços unitários ofertados) de cada item da planilha de quantidades e preço, para que integrem a presente resposta e também nossa proposta, de modo que nestes preços estão considerados todos nossos custos envolvidos e BDI.

Ademais nossa estrutura sólida de mais de 46 anos trabalhando na região atendendo as cidades em nosso entorno a um raio de atuação de 150km, estando nossa pedreira e usina localizadas a uma distância inferior a 10km do local do objeto da presente concorrência.

Destacamos nossa estrutura para execução e apoio às obras:

- Pedreira Simoso Unidade de Mogi Guaçu com capacidade de atendimento a toda região localizada a uma distância média de 8km;
- Duas usinas de Asfaltos próprias, com estrutura completa incluso laboratório de asfaltos, localizadas junto à pedreira;
- Capacidade de estoque de CAP para consumo de mais de 1 mês;
- Frota de caminhões própria com veículos novos;
- Equipamentos e equipe próprios com larga experiência em obras de pavimentação.

Contamos com estrutura administrativa completa, com equipe técnica de gerenciamento, equipe administrativa (departamento pessoal, contábil e fiscal), segurança do trabalho e engenharia, para garantir o cumprimento de todas as exigências legais e contratuais.

Por todo o exposto acima atestamos que temos plena capacidade de executar o objeto do presente certame nos preços e condições ofertados.

Mogi Mirim, 19 de maio de 2026

CONSTRUTORA SIMOSO LTDA

Engº Fábio Leandro Simoso
RG nº 25.746.171-1 SSP/SP
CPF nº 306.204.208-71

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI GUAÇU COMPOSIÇÃO DO BDI EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA – PAVIMENTAÇÃO NA RUA JOÃO DA FONSECA ENTRE AS AVENIDAS VEREDOR ANTÔNIO XAVIER DE CAMPOS E ENGENHEIRO RONALDO ALGODOAL GUEDES PEREIRA, PARQUE INDUSTRIAL – MOGI GUAÇU		CE Nº 005/2026 19/05/2026
AC	Administração central	4,01%
S / G	Seguros / Garantias	0,40%
R	Risco	0,56%
DF	Despesas financeiras	1,11%
L	Lucro	7,30%
I	Tributos	6,65%
	PIS - 0,65%	
	COFINS - 3,00%	
	ISS - 3,00%	
	Desoneração - 0,00%	
BDI = { [(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L)] / (1 - I) } - 1 =		22,00%

CONSTRUTORA SIMOSO LTDA

Engº Fábio Leandro Simoso
 RG nº 25.746.171-1/SSP-SP
 CPF nº 306.204.208-71



COMPOSIÇÃO DA TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS		
	ENCARGOS SOCIAIS	HORISTA
A.1	Previdência Social (IAPAS)	20,00%
A.2	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS)	8,00%
A.3	Salário - Educação	2,50%
A.4	Serviço Social da Indústria (Sesi)	1,50%
A.5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai)	1,00%
A.6	Serviço de Apoio a Pequena Empresa (Sebrae)	0,60%
A.7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra)	0,20%
A.8	Seguro Contra os Acidentes de Trabalho (INSS)	4,00%
A.9	Seconci - Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário (aplicável a todas as empresas constantes da CLT - art.577)	1,00%
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	38,80%
B.1	Repouso Semanal e Feriados	22,90%
B.2	Auxílio - Enfermidade	0,79%
B.3	Licença - Paternidade	0,34%
B.4	13º Salário	10,57%
B.5	Dias de Chuva / faltas justificadas / acidente de trabalho / greves / falta ou atraso na entrega de materiais ou serviços na obra / outras	4,58%
B	Total dos Encargos Sociais que recebem as incidências de A	39,18%
C.1	Depósito por Despedida Injusta 40% sobre $[A2 + (A2 \times B)]$	4,45%
C.2	Férias (Indenizadas)	14,06%
C.3	Aviso Prévio (Indenizado)	13,12%
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A	31,63%
D.1	Reincidência de A sobre B	15,20%
D.2	Reincidência de A2 sobre C.3	1,05%
D	Total das Taxas das Reincidências	16,25%
SUB TOTAL		125,86%
E	Assistência médica (parte da empresa)	7,64%
PORCENTAGEM TOTAL		133,50%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Prefeitura Municipal de Mogi Guaçu - Concorrência Eletrônica 05-2026

Obra: Infraestrutura urbana e pavimentação

Local: Rua João da Fonseca - Parque Industrial - Mogi Guaçu/SP.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	Mês 1		Mês 2		Mês 3		Mês 4		Mês 5	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 41.383,74	60,00%	R\$ 24.830,24	10,00%	R\$ 4.138,37	10,00%	R\$ 4.138,37	10,00%	R\$ 4.138,37	10,00%	R\$ 4.138,37
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 113.417,24	100,00%	R\$ 113.417,24	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 89.693,94	50,00%	R\$ 44.846,97	50,00%	R\$ 44.846,97	0,00%		0,00%		0,00%	
4	DRENAGEM	R\$ 377.498,58	0,00%		50,00%	R\$ 188.749,29	50,00%	R\$ 188.749,29	0,00%		0,00%	
5	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	R\$ 2.700.035,49	0,00%		30,00%	R\$ 810.010,65	40,00%	R\$ 1.080.014,20	30,00%	R\$ 810.010,65	0,00%	
6	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	R\$ 130.101,94	0,00%		50,00%	R\$ 65.050,97	50,00%	R\$ 65.050,97	0,00%		0,00%	
7	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 91.936,34	0,00%		30,00%	R\$ 27.580,90	40,00%	R\$ 36.774,54	30,00%	R\$ 27.580,90	0,00%	
8	GUIA, SARJETA E SARJETÃO	R\$ 210.308,07	0,00%		0,00%		0,00%		70,00%	R\$ 147.215,65	30,00%	R\$ 63.092,42
9	INFRAESTRUTURA PARA ACESSIBILIDADE	R\$ 290.008,09	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		100,00%	R\$ 290.008,09
10	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	R\$ 15.408,11	0,00%		30,00%	R\$ 4.622,43	40,00%	R\$ 6.163,24	30,00%	R\$ 4.622,43	0,00%	
11	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 140.208,45	0,00%		0,00%		50,00%	R\$ 70.104,23	50,00%	R\$ 70.104,23	0,00%	
	TOTAL GERAL	R\$ 4.199.999,99	100,00%									
	TOTAL DO MÊS		4,36%	R\$ 183.094,45	27,26%	R\$ 1.144.999,59	34,55%	R\$ 1.450.994,84	25,33%	R\$ 1.063.672,23	8,51%	R\$ 357.238,89
	TOTAL ACUMULADO		4,36%	R\$ 183.094,45	31,62%	R\$ 1.328.094,04	66,17%	R\$ 2.779.088,88	91,49%	R\$ 3.842.761,11	100,00%	R\$ 4.199.999,99

Mogi Mirim, 19 de maio de 2026.

CONSTRUTORA SIMOSO LTDA.
 Engº Fábio Leandro Simoso
 RG nº 25.746.171-1
 CPF nº 306.204.208-71

Fechar