



Qualidade que fica.

Itatiba, 14 de fevereiro de 2.025

À

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DAS SUBPREFEITURAS - SMSUB
COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS - COGEL
SÃO PAULO-SP

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA PRESENCIAL Nº 01/SMSUB/COGEL/2024 - PROCESSO SEI Nº 6012.2024/0028075-3

OBJETO: - Registro de Preços para prestação de serviços de conservação e manutenção da Malha Viária Urbana da Cidade de São Paulo.

Prezado Senhores

A empresa **JOFEGE PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA**, inscrito no CNPJ sob nº 62.162.847/0001-20, Inscrição Estadual nº 382.005.662.115, inscrição municipal nº 00.0388, estabelecida a Avenida Pedro Mascagni, 650 Jardim Galeto, Itatiba/SP CEP. 13253-140.

REAPRESENTA, em anexo documentos **Envelope nº 1 – Proposta Comercial** de acordo com o K ofertado, nos termos do item 14.21 do Edital em referência.

- CONCORRÊNCIA PÚBLICA PRESENCIAL Nº 01/SMSUB/COGEL/2024 - PROCESSO SEI Nº 6012.2024/0028075-3

Sem mais, subscrevemo-nos,

Atenciosamente


Natalia Dias Custodio
RF: 914.714-4
SMSUB/COGEL
14/02/25


JOFEGE PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ Nº 62.162.847/0001-20

PROTOCOLO

Declaro que entreguei nesta data a Proposta Comercial – Atualizada referente a CONCORRÊNCIA PÚBLICA PRESENCIAL Nº 001/SMSUB/COGEL/2024.

EMPRESA: JOFEGE PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA –

CNPJ nº 62.162.847/0001-20

PROCESSO SEI Nº 6012.2024/0028075-3

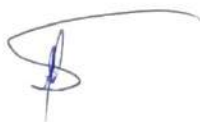
CONCORRÊNCIA PÚBLICA PRESENCIAL 001/SMSUB/COGEL/2024

OBJETO: Registro de Preços para a Prestação de Serviços de Conservação e Manutenção da Malha Viária Urbana da Cidade de São Paulo, incluindo a Execução de Serviços de Readequação da Infraestrutura de Drenagem Superficial; Execução de Serviços de Reforço Estrutural; Serviços de Fresagem; Execução de Serviços de Aplicação de Imprimação Betuminosa Impermeabilizante e de Imprimação Betuminosa Ligante; Execução de Serviços de Aplicação do Revestimento Asfáltico; Execução de Serviços de Compactação do Solo e do Revestimento Asfáltico; Execução de Serviços de Nivelamento e Recuperação Estrutural de Poços de Visita; e a Execução de Serviços de Reciclagem e Aplicação de RAP - *Reclaimed Asphalt Pavement* (Material Fresado) e de RCC - *Resíduos da Construção Civil*.

NOME: Smt. Aparecida Fasan

RG: 20.299.112 -X

DATA: 14/02/25



ASSINATURA



Qualidade que fica.

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DAS SUBPREFEITURAS - SMSUB
COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS - COGEL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA PRESENCIAL
Nº 01/SMSUB/COGEL/2024

PROCESSO SEI Nº 6012.2024/0028075-3

PROPOSTA COMERCIAL

OBJETO: - Registro de Preços para prestação de serviços de conservação e manutenção da Malha Viária Urbana da Cidade de São Paulo.

📍 Av. Pedro Mascagni, 650 - Jd. Galeto - Itatiba - SP
☎ (011) 4534-9550
🌐 www.jofege.com.br



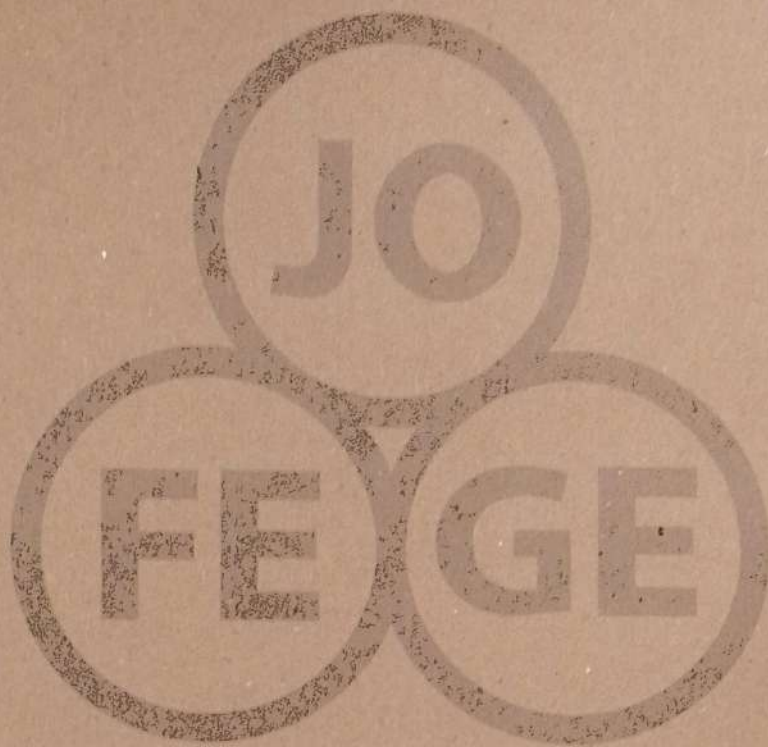
www.jofege.com.br



+55 11 4534-9550



Av. Pedro Mascagni, 650 - Jardim Galeto - Itatiba, SP - CEP 13.253-140



Qualidade que fica.

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DAS SUBPREFEITURAS - SMSUB
COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS - COGEL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA PRESENCIAL
Nº 01/SMSUB/COGEL/2024

PROCESSO SEI Nº 6012.2024/0028075-3

PROPOSTA COMERCIAL

OBJETO: - Registro de Preços para prestação de serviços de conservação e manutenção da Malha Viária Urbana da Cidade de São Paulo.

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DAS SUBPREFEITURAS - SMSUB
COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS - COGEL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA PRESENCIAL
Nº 01/SMSUB/COGEL/2024
PROCESSO SEI Nº 6012.2024/0028075-3

OBJETO: - Registro de Preços para prestação de serviços de conservação e manutenção da Malha Viária Urbana da Cidade de São Paulo.

✓ **DOCUMENTOS APRESENTADOS:** -

PROPOSTA DE PREÇO:-

8.1.1- ANEXO I-A- Proposta Comercial,

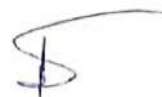
8.1.4- ANEXO II – Planilha de Custos Unitários

8.1.4.1- Composição detalhada dos custos unitários com a respectiva memória de cálculo

8.1.8- ANEXO I-B- Composições de preços dos encargos sociais e do BDI – Bonificações e Despesas Indiretas,

- Declaração de Atendimento aos Requisitos de Habilitação
- Procuração
- Termo de Encerramento

Itatiba, 14 de fevereiro de 2.025



JOFEGE PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ Nº 62.162.847/0001-20
SUELI APARECIDA FRASSON – PROCURADORA
RG Nº 20.899.712-X-SSPSP – CPF Nº 111.601.758-02
E-MAIL: licitacao@jofege.com.br
TEL: 11-4534-9550 RAMAL 9370/9371

ANEXO I-A
PROPOSTA DE PREÇOS

Itatiba, 14 de fevereiro de 2.025

À

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DAS SUBPREFEITURAS - SMSUB
COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS - COGEL
SÃO PAULO-SP

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA PRESENCIAL Nº 01/SMSUB/COGEL/2024 - PROCESSO SEI Nº 6012.2024/0028075-3

OBJETO: - Registro de Preços para prestação de serviços de conservação e manutenção da Malha Viária Urbana da Cidade de São Paulo.

Prezados senhores:

A empresa **JOFEGE PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº 62.162.847/0001-20, inscrição estadual nº 382.005.662.115, inscrição municipal nº 00.00388, estabelecida na Avenida Pedro Mascagni, 650 Jardim Galeto, município de Itatiba Estado de São Paulo CEP. 13253-140, por intermédio de sua PROCURADORA Sra. Suelli Aparecida Frasson, brasileira, portadora do RG Nº 20.899.712-X-SSPSP – CPF Nº 111.601.758-02, CREA Nº 5068998905 apresenta a presente proposta em conformidade com o **Edital da CONCORRÊNCIA PÚBLICA PRESENCIAL Nº 01/SMSUB/COGEL/2024** e seus Anexos, nos seguintes termos:

1-Nos termos do Edital da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA PRESENCIAL Nº 01/SMSUB/COGEL/2024** e seus Anexos, a empresa licitante ora proponente, apresenta a presente proposta em relação à qual desde já declara:

- a) Que para o AGRUPAMENTO III o valor do "K – Coeficiente de Desconto" de sua proposta, a ser aplicado sobre os preços dos itens relacionados no ANEXO II – PLANILHA DE CUSTOS UNITÁRIOS do ANEXO II – TERMO DE REFERÊNCIA do **Edital da CONCORRÊNCIA PÚBLICA PRESENCIAL Nº 01/SMSUB/COGEL/2024** é igual a 0,9800 (zero vírgula nove oito zero zero).



b) Que para o AGRUPAMENTO V o valor do "K – Coeficiente de Desconto" de sua proposta, a ser aplicado sobre os preços dos itens relacionados no ANEXO II – PLANILHA DE CUSTOS UNITÁRIOS do ANEXO II – TERMO DE REFERÊNCIA do Edital da CONCORRÊNCIA PÚBLICA PRESENCIAL Nº 01/SMSUB/COGEL/2024 é igual a 0,9800 (zero vírgula nove oito zero zero).

c) Que o prazo de validade desta proposta é de **90 (noventa) dias** corridos;

d) Que, por ser de seu conhecimento, se submete a todas as cláusulas e condições do Edital relativo à Licitação supra, bem como às disposições da Lei Federal nº 14.133/2021 e suas alterações, Lei Municipal nº 13.278/02 e Decreto Municipal nº 62.100/2022, que integrarão a Ata de Registro de Preços.

e) Que, para cada agrupamento pretendido, após a etapa de lances e negociação, a **JOFEGE PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA**, reapresenta a composição dos custos unitários de cada item da proposta, demonstrando a sua exequibilidade.

f) Que, nos preços acima estão incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, como por exemplo: transportes, equipamentos de rádio comunicação e de rastreamento GPS, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com a prestação de serviços objeto da presente licitação

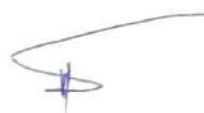
g) A proponente declara ainda que, por ser de seu conhecimento, submete-se a todos os termos e condições do edital relativo à licitação supra, bem como, às disposições da Lei Federal n.º 14.133/2021, Lei Municipal n.º 13.278/02 e Decreto 62.100/2022, que integrarão o ajuste correspondente.

2) Dados Bancários:

- BANCO DO BRASIL: BANCO: 001
AGÊNCIA: 5115-2
CONTA CORRENTE Nº 1117-7

3) Condições de Pagamento: Consoante da ARP e do Contrato.

ITATIBA/SP, 14 de fevereiro de 2.025



JOFEGE PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA

CNPJ Nº 62.162.847/0001-20

SUELI APARECIDA FRASSON – PROCURADORA

RG Nº 20.899.712-X-SSPSP – CPF Nº 111.601.758-02

CREA/SP Nº 506.899.890-5

E-MAIL: licitacao@jofege.com.br

TEL: 11-4534-9550 RAMAL 9370/9371

A) Agrupamento III

ANEXO II - Tabela de Referência de Preços para Serviços de Engenharia e Arquitetura									
Tabela de Referência de Preços para Serviços de Engenharia e Arquitetura									
Tabela de Referência de Preços para Serviços de Engenharia e Arquitetura									
TABELA	Ítem	Nome do Serviço	Cód. do Itens	Unidade do Itens	Quantidade	Valor Unitário do Serviço	Valor Total do Serviço	Valor do BDI	Valor do BDI + BDI
TABELA	1	ENGENHARIA DE PROJETO DE FUNDAMENTOS	01174	M	1,000000	291,54	291,54	82,41	373,95
	2	ENGENHARIA DE PROJETO DE FUNDAMENTOS	01175	M	1,000000	179,77	179,77	56,48	236,25
	3	ENGENHARIA DE PROJETO DE FUNDAMENTOS	01176	M	1,000000	132,61	132,61	37,43	170,04
	4	ENGENHARIA DE PROJETO DE FUNDAMENTOS	01177	M	1,000000	81,59	81,59	23,54	105,13
	5	ENGENHARIA DE PROJETO DE FUNDAMENTOS	01178	M	1,000000	51,13	51,13	14,87	66,00
	6	ENGENHARIA DE PROJETO DE FUNDAMENTOS	01179	M	1,000000	31,52	31,52	9,20	40,72
	7	ENGENHARIA DE PROJETO DE FUNDAMENTOS	01180	M	1,000000	19,47	19,47	5,69	25,16
	8	ENGENHARIA DE PROJETO DE FUNDAMENTOS	01181	M	1,000000	12,41	12,41	3,58	15,99
	9	ENGENHARIA DE PROJETO DE FUNDAMENTOS	01182	M	1,000000	7,52	7,52	2,19	9,71
	10	ENGENHARIA DE PROJETO DE FUNDAMENTOS	01183	M	1,000000	4,63	4,63	1,35	5,98
TABELA	11	ENGENHARIA DE PROJETO DE FUNDAMENTOS	01184	M	1,000000	2,73	2,73	0,79	3,52
	12	ENGENHARIA DE PROJETO DE FUNDAMENTOS	01185	M	1,000000	1,68	1,68	0,49	2,17
	13	ENGENHARIA DE PROJETO DE FUNDAMENTOS	01186	M	1,000000	1,04	1,04	0,30	1,34
	14	ENGENHARIA DE PROJETO DE FUNDAMENTOS	01187	M	1,000000	0,64	0,64	0,19	0,83
	15	ENGENHARIA DE PROJETO DE FUNDAMENTOS	01188	M	1,000000	0,40	0,40	0,11	0,51
	16	ENGENHARIA DE PROJETO DE FUNDAMENTOS	01189	M	1,000000	0,25	0,25	0,07	0,32
	17	ENGENHARIA DE PROJETO DE FUNDAMENTOS	01190	M	1,000000	0,16	0,16	0,04	0,20
	18	ENGENHARIA DE PROJETO DE FUNDAMENTOS	01191	M	1,000000	0,10	0,10	0,03	0,13
	19	ENGENHARIA DE PROJETO DE FUNDAMENTOS	01192	M	1,000000	0,06	0,06	0,02	0,08
	20	ENGENHARIA DE PROJETO DE FUNDAMENTOS	01193	M	1,000000	0,04	0,04	0,01	0,05
EQUIPAMENTOS									
TABELA	Ítem	Nome do Serviço	Cód. do Itens	Unidade do Itens	Quantidade	Valor Unitário do Serviço	Valor Total do Serviço	Valor do BDI	Valor do BDI + BDI
TABELA	1	ENGENHARIA DE PROJETO DE FUNDAMENTOS	01174	M	1,000000	291,54	291,54	82,41	373,95
	2	ENGENHARIA DE PROJETO DE FUNDAMENTOS	01175	M	1,000000	179,77	179,77	56,48	236,25
	3	ENGENHARIA DE PROJETO DE FUNDAMENTOS	01176	M	1,000000	132,61	132,61	37,43	170,04
	4	ENGENHARIA DE PROJETO DE FUNDAMENTOS	01177	M	1,000000	81,59	81,59	23,54	105,13
	5	ENGENHARIA DE PROJETO DE FUNDAMENTOS	01178	M	1,000000	51,13	51,13	14,87	66,00
	6	ENGENHARIA DE PROJETO DE FUNDAMENTOS	01179	M	1,000000	31,52	31,52	9,20	40,72
	7	ENGENHARIA DE PROJETO DE FUNDAMENTOS	01180	M	1,000000	19,47	19,47	5,69	25,16
	8	ENGENHARIA DE PROJETO DE FUNDAMENTOS	01181	M	1,000000	12,41	12,41	3,58	15,99
	9	ENGENHARIA DE PROJETO DE FUNDAMENTOS	01182	M	1,000000	7,52	7,52	2,19	9,71
	10	ENGENHARIA DE PROJETO DE FUNDAMENTOS	01183	M	1,000000	4,63	4,63	1,35	5,98
TABELA	11	ENGENHARIA DE PROJETO DE FUNDAMENTOS	01184	M	1,000000	2,73	2,73	0,79	3,52
	12	ENGENHARIA DE PROJETO DE FUNDAMENTOS	01185	M	1,000000	1,68	1,68	0,49	2,17
	13	ENGENHARIA DE PROJETO DE FUNDAMENTOS	01186	M	1,000000	1,04	1,04	0,30	1,34
	14	ENGENHARIA DE PROJETO DE FUNDAMENTOS	01187	M	1,000000	0,64	0,64	0,19	0,83
	15	ENGENHARIA DE PROJETO DE FUNDAMENTOS	01188	M	1,000000	0,40	0,40	0,11	0,51
	16	ENGENHARIA DE PROJETO DE FUNDAMENTOS	01189	M	1,000000	0,25	0,25	0,07	0,32
	17	ENGENHARIA DE PROJETO DE FUNDAMENTOS	01190	M	1,000000	0,16	0,16	0,04	0,20
	18	ENGENHARIA DE PROJETO DE FUNDAMENTOS	01191	M	1,000000	0,10	0,10	0,03	0,13
	19	ENGENHARIA DE PROJETO DE FUNDAMENTOS	01192	M	1,000000	0,06	0,06	0,02	0,08
	20	ENGENHARIA DE PROJETO DE FUNDAMENTOS	01193	M	1,000000	0,04	0,04	0,01	0,05
SERVIÇOS									
TABELA	Ítem	Nome do Serviço	Cód. do Itens	Unidade do Itens	Quantidade	Valor Unitário do Serviço	Valor Total do Serviço	Valor do BDI	Valor do BDI + BDI
TABELA	1	ENGENHARIA DE PROJETO DE FUNDAMENTOS	01174	M	1,000000	291,54	291,54	82,41	373,95
	2	ENGENHARIA DE PROJETO DE FUNDAMENTOS	01175	M	1,000000	179,77	179,77	56,48	236,25
	3	ENGENHARIA DE PROJETO DE FUNDAMENTOS	01176	M	1,000000	132,61	132,61	37,43	170,04
	4	ENGENHARIA DE PROJETO DE FUNDAMENTOS	01177	M	1,000000	81,59	81,59	23,54	105,13
	5	ENGENHARIA DE PROJETO DE FUNDAMENTOS	01178	M	1,000000	51,13	51,13	14,87	66,00
	6	ENGENHARIA DE PROJETO DE FUNDAMENTOS	01179	M	1,000000	31,52	31,52	9,20	40,72
	7	ENGENHARIA DE PROJETO DE FUNDAMENTOS	01180	M	1,000000	19,47	19,47	5,69	25,16
	8	ENGENHARIA DE PROJETO DE FUNDAMENTOS	01181	M	1,000000	12,41	12,41	3,58	15,99
	9	ENGENHARIA DE PROJETO DE FUNDAMENTOS	01182	M	1,000000	7,52	7,52	2,19	9,71
	10	ENGENHARIA DE PROJETO DE FUNDAMENTOS	01183	M	1,000000	4,63	4,63	1,35	5,98
TABELA	11	ENGENHARIA DE PROJETO DE FUNDAMENTOS	01184	M	1,000000	2,73	2,73	0,79	3,52
	12	ENGENHARIA DE PROJETO DE FUNDAMENTOS	01185	M	1,000000	1,68	1,68	0,49	2,17
	13	ENGENHARIA DE PROJETO DE FUNDAMENTOS	01186	M	1,000000	1,04	1,04	0,30	1,34
	14	ENGENHARIA DE PROJETO DE FUNDAMENTOS	01187	M	1,000000	0,64	0,64	0,19	0,83
	15	ENGENHARIA DE PROJETO DE FUNDAMENTOS	01188	M	1,000000	0,40	0,40	0,11	0,51
	16	ENGENHARIA DE PROJETO DE FUNDAMENTOS	01189	M	1,000000	0,25	0,25	0,07	0,32
	17	ENGENHARIA DE PROJETO DE FUNDAMENTOS	01190	M	1,000000	0,16	0,16	0,04	0,20
	18	ENGENHARIA DE PROJETO DE FUNDAMENTOS	01191	M	1,000000	0,10	0,10	0,03	0,13
	19	ENGENHARIA DE PROJETO DE FUNDAMENTOS	01192	M	1,000000	0,06	0,06	0,02	0,08
	20	ENGENHARIA DE PROJETO DE FUNDAMENTOS	01193	M	1,000000	0,04	0,04	0,01	0,05

Av. Pedro Mascagni, 650 - Jd. Galeto - Itatiba, SP - CEP 13253-140
+55 11 4534-9550
www.jofeque.com.br

ÍNDICE	40	04-01-4000	APRESENTAÇÃO MANUAL DE CAVA DE FUNDAÇÃO	020905	SEMENTE (R05P)	M	05	21,51	0,200000	M2	05	5,35	08	5,35	05	15,0081	05	4,80	05	5,35	05	5,35
ÍNDICE	50	04-01-4000	ARRANCAMENTO DE CUBAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	020905	SEMENTE (R05P)	M	05	21,51	0,400000	M	05	8,61	08	8,61	05	2,860797	05	12,64	05	8,61	05	11,50
ÍNDICE	51	04-01-4000	ARRANCAMENTO DE PARELHEDORES, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	020905	SEMENTE (R05P)	M	05	168,48	0,050000	M	05	10,78	08	10,78	05	4,819382	05	21,85	05	10,78	05	20,87
ÍNDICE	52			020905	SEMENTE (R05P)	M	05	168,48	0,010000	M2	05	6,28	08	6,28	05				05	6,28	05	4,17
ÍNDICE	53	04-01-4000	DEMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARETA OU SARETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	040105	PA CARBONÁCEA DE 100L X 1,20 M	M	05	299,07	0,050000		05	1,20	08	1,20	05	6,81			05	25,34	05	31,68
ÍNDICE	54	04-01-4000	DEMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARETA OU SARETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	040105	COMPRESSOR PORTÁTIL ATLAS COPCO - 100 L X 1,20 M	M	05	80,87	0,100000	M2	05	3,00	08	3,00	05	23,16			05	25,34	05	31,68
ÍNDICE	55	04-01-4000	DEMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARETA OU SARETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	040115	CAMINHÃO TACOSANTE 2 EIXOS	M	05	215,11	0,250000		05	0,98	08	0,98	05				05	25,34	05	31,68
ÍNDICE	56	04-01-4000	DEMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARETA OU SARETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	040205	PIRETE 80 (R05P)	M	05	30,57	0,200000		05	9,11	08	9,11	05				05	25,34	05	31,68
ÍNDICE	57	04-01-4000	DEMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARETA OU SARETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	020905	SEMENTE (R05P)	M	05	21,51	0,250000		05	1,20	08	1,20	05				05	25,34	05	31,68
ÍNDICE	58	04-01-4000	DEMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARETA OU SARETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	040905	PA CARBONÁCEA DE 100L X 1,20 M	M	05	21,51	0,250000		05	1,20	08	1,20	05				05	25,34	05	31,68
ÍNDICE	59	04-01-4000	DEMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARETA OU SARETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	040105	PA CARBONÁCEA DE 100L X 1,20 M	M	05	299,07	0,030000	M2	05	0,18	08	0,18	05	5,94878	05	27,18	05	25,34	05	31,68
ÍNDICE	60	04-01-4000	DEMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARETA OU SARETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	040105	PIRETE 13CM	M	05	5,11	0,070000		05	0,04	08	0,04	05				05	25,34	05	31,68
ÍNDICE	61	04-01-4000	DEMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARETA OU SARETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	040205	PIRETE 13CM	M	05	5,11	0,070000	M2	05	3,00	08	3,00	05	3,00	05	13,5664	05	3,00	05	3,00
ÍNDICE	62	04-01-4000	DEMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARETA OU SARETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	040205	PIRETE 13CM	M	05	5,11	0,070000		05	1,34	08	1,34	05				05	3,00	05	3,00
ÍNDICE	63	04-01-4000	DEMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARETA OU SARETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	040205	PIRETE 13CM	M	05	5,11	0,070000	M2	05	3,00	08	3,00	05	3,00	05	13,5664	05	3,00	05	3,00
ÍNDICE	64	04-01-4000	DEMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARETA OU SARETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	040205	PIRETE 13CM	M	05	5,11	0,070000		05	1,34	08	1,34	05				05	3,00	05	3,00
ÍNDICE	65	04-01-4000	DEMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARETA OU SARETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	040205	PIRETE 13CM	M	05	5,11	0,070000	M2	05	3,00	08	3,00	05	3,00	05	13,5664	05	3,00	05	3,00
ÍNDICE	66	04-01-4000	DEMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARETA OU SARETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	040205	PIRETE 13CM	M	05	5,11	0,070000		05	1,34	08	1,34	05				05	3,00	05	3,00
ÍNDICE	67	04-01-4000	DEMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARETA OU SARETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	040205	PIRETE 13CM	M	05	5,11	0,070000	M2	05	3,00	08	3,00	05	3,00	05	13,5664	05	3,00	05	3,00
ÍNDICE	68	04-01-4000	DEMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARETA OU SARETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	040205	PIRETE 13CM	M	05	5,11	0,070000		05	1,34	08	1,34	05				05	3,00	05	3,00
ÍNDICE	69	04-01-4000	DEMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARETA OU SARETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	040205	PIRETE 13CM	M	05	5,11	0,070000	M2	05	3,00	08	3,00	05	3,00	05	13,5664	05	3,00	05	3,00
ÍNDICE	70	04-01-4000	DEMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARETA OU SARETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	040205	PIRETE 13CM	M	05	5,11	0,070000		05	1,34	08	1,34	05				05	3,00	05	3,00
ÍNDICE	71	04-01-4000	DEMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARETA OU SARETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	040205	PIRETE 13CM	M	05	5,11	0,070000	M2	05	3,00	08	3,00	05	3,00	05	13,5664	05	3,00	05	3,00
ÍNDICE	72	04-01-4000	DEMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARETA OU SARETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	040205	PIRETE 13CM	M	05	5,11	0,070000		05	1,34	08	1,34	05				05	3,00	05	3,00
ÍNDICE	73	04-01-4000	DEMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARETA OU SARETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	040205	PIRETE 13CM	M	05	5,11	0,070000	M2	05	3,00	08	3,00	05	3,00	05	13,5664	05	3,00	05	3,00
ÍNDICE	74	04-01-4000	DEMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARETA OU SARETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	040205	PIRETE 13CM	M	05	5,11	0,070000		05	1,34	08	1,34	05				05	3,00	05	3,00
ÍNDICE	75	04-01-4000	DEMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARETA OU SARETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	040205	PIRETE 13CM	M	05	5,11	0,070000	M2	05	3,00	08	3,00	05	3,00	05	13,5664	05	3,00	05	3,00
ÍNDICE	76	04-01-4000	DEMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARETA OU SARETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	040205	PIRETE 13CM	M	05	5,11	0,070000		05	1,34	08	1,34	05				05	3,00	05	3,00
ÍNDICE	77	04-01-4000	DEMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARETA OU SARETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	040205	PIRETE 13CM	M	05	5,11	0,070000	M2	05	3,00	08	3,00	05	3,00	05	13,5664	05	3,00	05	3,00
ÍNDICE	78	04-01-4000	DEMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARETA OU SARETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	040205	PIRETE 13CM	M	05	5,11	0,070000		05	1,34	08	1,34	05				05	3,00	05	3,00
ÍNDICE	79	04-01-4000	DEMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARETA OU SARETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	040205	PIRETE 13CM	M	05	5,11	0,070000	M2	05	3,00	08	3,00	05	3,00	05	13,5664	05	3,00	05	3,00
ÍNDICE	80	04-01-4000	DEMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARETA OU SARETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	040205	PIRETE 13CM	M	05	5,11	0,070000		05	1,34	08	1,34	05				05	3,00	05	3,00
ÍNDICE	81	04-01-4000	DEMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARETA OU SARETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	040205	PIRETE 13CM	M	05	5,11	0,070000	M2	05	3,00	08	3,00	05	3,00	05	13,5664	05	3,00	05	3,00
ÍNDICE	82	04-01-4000	DEMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARETA OU SARETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	040205	PIRETE 13CM	M	05	5,11	0,070000		05	1,34	08	1,34	05				05	3,00	05	3,00
ÍNDICE	83	04-01-4000	DEMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARETA OU SARETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	040205	PIRETE 13CM	M	05	5,11	0,070000	M2	05	3,00	08	3,00	05	3,00	05	13,5664	05	3,00	05	3,00
ÍNDICE	84	04-01-4000	DEMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARETA OU SARETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	040205	PIRETE 13CM	M	05	5,11	0,070000		05	1,34	08	1,34	05				05	3,00	05	3,00
ÍNDICE	85	04-01-4000	DEMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARETA OU SARETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	040205	PIRETE 13CM	M	05	5,11	0,070000	M2	05	3,00	08	3,00	05	3,00	05	13,5664	05	3,00	05	3,00
ÍNDICE	86	04-01-4000	DEMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARETA OU SARETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	040205	PIRETE 13CM	M	05	5,11	0,070000		05	1,34	08	1,34	05				05	3,00	05	3,00
ÍNDICE	87	04-01-4000	DEMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARETA OU SARETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	040205	PIRETE 13CM	M	05	5,11	0,070000	M2	05	3,00	08	3,00	05	3,00	05	13,5664	05	3,00	05	3,00
ÍNDICE	88	04-01-4000	DEMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARETA OU SARETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	040205	PIRETE 13CM	M	05	5,11	0,070000		05	1,34	08	1,34	05				05	3,00	05	3,00
ÍNDICE	89	04-01-4000	DEMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARETA OU SARETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	040205	PIRETE 13CM	M	05	5,11	0,070000	M2	05	3,00	08	3,00	05	3,00	05	13,5664	05	3,00	05	3,00
ÍNDICE	90	04-01-4000	DEMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARETA OU SARETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	040205	PIRETE 13CM	M	05	5,11	0,070000		05	1,34	08	1,34	05				05	3,00	05	3,00
ÍNDICE	91	04-01-4000	DEMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARETA OU SARETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	040205	PIRETE 13CM	M	05	5,11	0,070000	M2	05	3,00	08	3,00	05	3,00	05	13,5664	05	3,00	05	3,00
ÍNDICE	92	04-01-4000	DEMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARETA OU SARETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	040205	PIRETE 13CM	M	05	5,11	0,070000		05	1,34	08	1,34	05				05	3,00	05	3,00
ÍNDICE	93	04-01-4000	DEMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARETA OU SARETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	040205	PIRETE 13CM	M	05	5,11	0,070000	M2	05	3,00	08	3,00	05	3,00	05	13,5664	05	3,00	05	3,00
ÍNDICE	94	04-01-4000	DEMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARETA OU SARETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	040205	PIRETE 13CM	M	05	5,11	0,070000		05	1,34	08	1,34	05				05	3,00	05	3,00
ÍNDICE	95	04-01-4000	DEMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARETA OU SARETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	040205	PIRETE 13CM	M	05	5,11	0,070000	M2	05	3,00	08	3,00	05	3,00	05	13,5664	05	3,00	05	3,00
ÍNDICE	96	04-01-4000	DEMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARETA OU SARETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	040205	PIRETE 13CM	M	05	5,11	0,070000		05	1,34	08	1,34	05				05	3,00	05	3,00
ÍNDICE	97	04-01-4000	DEMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARETA OU SARETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	040205	PIRETE 13CM	M	05	5,11	0,070000	M2	05	3,00	08	3,00	05	3,00	05	13,5664	05	3,00	05	3,00
ÍNDICE	98	04-01-4000	DEMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARETA OU SARETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	040205	PIRETE 13CM	M	05	5,11	0,070000		05	1,34	08	1,34	05				05	3,00	05	3,00
ÍNDICE	99	04-01-4000	DEMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARETA OU SARETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	040205	PIRETE 13CM	M	05	5,11	0,070000	M2	05	3,00	08	3,00	05	3,00	05	13,5664	05	3,00	05	3,00
ÍNDICE	100	04-01-4000	DEMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARETA OU SARETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	040205	PIRETE 13CM	M	05	5,11	0,070000		05	1,34	08	1,34	05				05	3,00	05	3,00

05-018-001	76	INFRA	ABERTURA DE DARGUHA COM RECONSTRUÇÃO DE TETO DA CANALIZAÇÃO	02090 PEDREIRO (505P) 02099 SERVENTE (505P) 10063 ARMADASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3 72011 MANTA DE LUTURO VEDADO 4" X 60CM 02090 PEDREIRO (505P) 02099 SERVENTE (505P) 10027 CONCRETO USUÁRIO: BRITA 12,5LUMP 340L/10M³ FOR* 25,5MPA 10041 BRITA GRADUADA 11001 PRUS: TUBULA DE 1" X 6" - BRUTA 11004 PRUS: BORDO DE 1" X 2" - BRUTO 02090 PEDREIRO (505P) 02099 SERVENTE (505P) 10024 CONCRETO USUÁRIO: BRITA 12,5LUMP 340L/10M³ FOR* 20,5MPA 10043 PEDRA BRITA NÚMERO 2 11003 PRUS: TUBULA DE 1" X 6" - BRUTA 02099 SERVENTE (505P) 10049 AREIA LAVADA MÉDIA 02090 PEDREIRO (505P) 10027 CONCRETO USUÁRIO: BRITA 12,5LUMP 340L/10M³ FOR* 15,5MPA 11055 PEDRA BRITA NÚMERO 3 E 4 11044 PRUS: RAPA DE 10" X 3" - BRUTA 02090 PEDREIRO (505P) 02099 SERVENTE (505P) 10064 CONCRETO FCK: 15MPA C/ BRITA 7 10053 ARMADASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3 10053 MÓDULO PORTUGUÊS (BRANCO) (MÃO COM OCASO) BRUTO 10054 MÓDULO PORTUGUÊS (PRETO) (MÃO COM OCASO) BRUTO 87010 ACIDO MARIÚTICO (CORRENCO) - SEM ABORDADA 02090 PEDREIRO (505P) 02099 SERVENTE (505P) 10027 CONCRETO USUÁRIO: BRITA 12,5LUMP 340L/10M³ FOR* 15,5MPA 10043 ARMADASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3 10063 LADRILHO HIERÁULICO 70/PASSEADO - LSP* 2CM 20X20CM - 15MPA DE SÃO PAULO 02090 PEDREIRO (505P) 02099 SERVENTE (505P) 10027 CONCRETO USUÁRIO: BRITA 12,5LUMP 340L/10M³ FOR* 15,5MPA 10043 ARMADASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3 10063 LADRILHO HIERÁULICO 70/PASSEADO - LSP* 2CM 20X20CM - 15MPA DE SÃO PAULO 02090 PEDREIRO (505P) 02099 SERVENTE (505P) 10027 CONCRETO USUÁRIO: BRITA 12,5LUMP 340L/10M³ FOR* 15,5MPA 10043 ARMADASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3 10063 LADRILHO HIERÁULICO 70/PASSEADO - LSP* 2CM 20X20CM - 15MPA 02090 PEDREIRO (505P) 02099 SERVENTE (505P) 10027 CONCRETO USUÁRIO: BRITA 12,5LUMP 340L/10M³ FOR* 15,5MPA 10043 ARMADASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3 10063 LADRILHO HIERÁULICO 70/PASSEADO - LSP* 2CM 20X20CM - 15MPA 02090 PEDREIRO (505P) 02099 SERVENTE (505P) 10027 CONCRETO USUÁRIO: BRITA 12,5LUMP 340L/10M³ FOR* 15,5MPA 10043 ARMADASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3 10063 LADRILHO HIERÁULICO 70/PASSEADO - LSP* 2CM 20X20CM - 15MPA 02090 PEDREIRO (505P) 02099 SERVENTE (505P) 10027 CONCRETO USUÁRIO: BRITA 12,5LUMP 340L/10M³ FOR* 15,5MPA 10043 ARMADASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3 10063 LADRILHO HIERÁULICO 70/PASSEADO - LSP* 2CM 20X20CM - 15MPA 02090 PEDREIRO (505P) 02099 SERVENTE (505P) 10027 CONCRETO USUÁRIO: BRITA 12,5LUMP 340L/10M³ FOR* 15,5MPA 10043 ARMADASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3 10063 LADRILHO HIERÁULICO 70/PASSEADO - LSP* 2CM 20X20CM - 15MPA 02090 PEDREIRO (505P) 02099 SERVENTE (505P) 10027 CONCRETO USUÁRIO: BRITA 12,5LUMP 340L/10M³ FOR* 15,5MPA 10043 ARMADASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3 10063 LADRILHO HIERÁULICO 70/PASSEADO - LSP* 2CM 20X20CM - 15MPA 02090 PEDREIRO (505P) 02099 SERVENTE (505P) 10027 CONCRETO USUÁRIO: BRITA 12,5LUMP 340L/10M³ FOR* 15,5MPA 10043 ARMADASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3 10063 LADRILHO HIERÁULICO 70/PASSEADO - LSP* 2CM 20X20CM - 15MPA 02090 PEDREIRO (505P) 02099 SERVENTE (505P) 10027 CONCRETO USUÁRIO: BRITA 12,5LUMP 340L/10M³ FOR* 15,5MPA 10043 ARMADASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3 10063 LADRILHO HIERÁULICO 70/PASSEADO - LSP* 2CM 20X20CM - 15MPA 02090 PEDREIRO (505P) 02099 SERVENTE (505P) 10027 CONCRETO USUÁRIO: BRITA 12,5LUMP 340L/10M³ FOR* 15,5MPA 10043 ARMADASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3 10063 LADRILHO HIERÁULICO 70/PASSEADO - LSP* 2CM 20X20CM - 15MPA 02090 PEDREIRO (505P) 02099 SERVENTE (505P) 10027 CONCRETO USUÁRIO: BRITA 12,5LUMP 340L/10M³ FOR* 15,5MPA 10043 ARMADASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3 10063 LADRILHO HIERÁULICO 70/PASSEADO - LSP* 2CM 20X20CM - 15MPA 02090 PEDREIRO (505P) 02099 SERVENTE (505P) 10027 CONCRETO USUÁRIO: BRITA 12,5LUMP 340L/10M³ FOR* 15,5MPA 10043 ARMADASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3 10063 LADRILHO HIERÁULICO 70/PASSEADO - LSP* 2CM 20X20CM - 15MPA 02090 PEDREIRO (505P) 02099 SERVENTE (505P) 10027 CONCRETO USUÁRIO: BRITA 12,5LUMP 340L/10M³ FOR* 15,5MPA 10043 ARMADASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3 10063 LADRILHO HIERÁULICO 70/PASSEADO - LSP* 2CM 20X20CM - 15MPA 02090 PEDREIRO (505P) 02099 SERVENTE (505P) 10027 CONCRETO USUÁRIO: BRITA 12,5LUMP 340L/10M³ FOR* 15,5MPA 10043 ARMADASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3 10063 LADRILHO HIERÁULICO 70/PASSEADO - LSP* 2CM 20X20CM - 15MPA 02090 PEDREIRO (505P) 02099 SERVENTE (505P) 10027 CONCRETO USUÁRIO: BRITA 12,5LUMP 340L/10M³ FOR* 15,5MPA 10043 ARMADASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3 10063 LADRILHO HIERÁULICO 70/PASSEADO - LSP* 2CM 20X20CM - 15MPA 02090 PEDREIRO (505P) 02099 SERVENTE (505P) 10027 CONCRETO USUÁRIO: BRITA 12,5LUMP 340L/10M³ FOR* 15,5MPA 10043 ARMADASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3 10063 LADRILHO HIERÁULICO 70/PASSEADO - LSP* 2CM 20X20CM - 15MPA 02090 PEDREIRO (505P) 02099 SERVENTE (505P) 10027 CONCRETO USUÁRIO: BRITA 12,5LUMP 340L/10M³ FOR* 15,5MPA 10043 ARMADASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3 10063 LADRILHO HIERÁULICO 70/PASSEADO - LSP* 2CM 20X20CM - 15MPA 02090 PEDREIRO (505P) 02099 SERVENTE (505P) 10027 CONCRETO USUÁRIO: BRITA 12,5LUMP 340L/10M³ FOR* 15,5MPA 10043 ARMADASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3 10063 LADRILHO HIERÁULICO 70/PASSEADO - LSP* 2CM 20X20CM - 15MPA 02090 PEDREIRO (505P) 02099 SERVENTE (505P) 10027 CONCRETO USUÁRIO: BRITA 12,5LUMP 340L/10M³ FOR* 15,5MPA 10043 ARMADASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3 10063 LADRILHO HIERÁULICO 70/PASSEADO - LSP* 2CM 20X20CM - 15MPA 02090 PEDREIRO (505P) 02099 SERVENTE (505P) 10027 CONCRETO USUÁRIO: BRITA 12,5LUMP 340L/10M³ FOR* 15,5MPA 10043 ARMADASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3 10063 LADRILHO HIERÁULICO 70/PASSEADO - LSP* 2CM 20X20CM - 15MPA 02090 PEDREIRO (505P) 02099 SERVENTE (505P) 10027 CONCRETO USUÁRIO: BRITA 12,5LUMP 340L/10M³ FOR* 15,5MPA 10043 ARMADASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3 10063 LADRILHO HIERÁULICO 70/PASSEADO - LSP* 2CM 20X20CM - 15MPA 02090 PEDREIRO (505P) 02099 SERVENTE (505P) 10027 CONCRETO USUÁRIO: BRITA 12,5LUMP 340L/10M³ FOR* 15,5MPA 10043 ARMADASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3 10063 LADRILHO HIERÁULICO 70/PASSEADO - LSP* 2CM 20X20CM - 15MPA 02090 PEDREIRO (505P) 02099 SERVENTE (505P) 10027 CONCRETO USUÁRIO: BRITA 12,5LUMP 340L/10M³ FOR* 15,5MPA 10043 ARMADASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3 10063 LADRILHO HIERÁULICO 70/PASSEADO - LSP* 2CM 20X20CM - 15MPA 02090 PEDREIRO (505P) 02099 SERVENTE (505P) 10027 CONCRETO USUÁRIO: BRITA 12,5LUMP 340L/10M³ FOR* 15,5MPA 10043 ARMADASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3 10063 LADRILHO HIERÁULICO 70/PASSEADO - LSP* 2CM 20X20CM - 15MPA 02090 PEDREIRO (505P) 02099 SERVENTE (505P) 10027 CONCRETO USUÁRIO: BRITA 12,5LUMP 340L/10M³ FOR* 15,5MPA 10043 ARMADASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3 10063 LADRILHO HIERÁULICO 70/PASSEADO - LSP* 2CM 20X20CM - 15MPA 02090 PEDREIRO (505P) 02099 SERVENTE (505P) 10027 CONCRETO USUÁRIO: BRITA 12,5LUMP 340L/10M³ FOR* 15,5MPA 10043 ARMADASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3 10063 LADRILHO HIERÁULICO 70/PASSEADO - LSP* 2CM 20X20CM - 15MPA 02090 PEDREIRO (505P) 02099 SERVENTE (505P) 10027 CONCRETO USUÁRIO: BRITA 12,5LUMP 340L/10M³ FOR* 15,5MPA 10043 ARMADASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3 10063 LADRILHO HIERÁULICO 70/PASSEADO - LSP* 2CM 20X20CM - 15MPA 02090 PEDREIRO (505P) 02099 SERVENTE (505P) 10027 CONCRETO USUÁRIO: BRITA 12,5LUMP 340L/10M³ FOR* 15,5MPA 10043 ARMADASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3 10063 LADRILHO HIERÁULICO 70/PASSEADO - LSP* 2CM 20X20CM - 15MPA 02090 PEDREIRO (505P) 02099 SERVENTE (505P) 10027 CONCRETO USUÁRIO: BRITA 12,5LUMP 340L/10M³ FOR* 15,5MPA 10043 ARMADASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3 10063 LADRILHO HIERÁULICO 70/PASSEADO - LSP* 2CM 20X20CM - 15MPA 02090 PEDREIRO (505P) 02099 SERVENTE (505P) 10027 CONCRETO USUÁRIO: BRITA 12,5LUMP 340L/10M³ FOR* 15,5MPA 10043 ARMADASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3 10063 LADRILHO HIERÁULICO 70/PASSEADO - LSP* 2CM 20X20CM - 15MPA 02090 PEDREIRO (505P) 02099 SERVENTE (505P) 10027 CONCRETO USUÁRIO: BRITA 12,5LUMP 340L/10M³ FOR* 15,5MPA 10043 ARMADASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3 10063 LADRILHO HIERÁULICO 70/PASSEADO - LSP* 2CM 20X20CM - 15MPA 02090 PEDREIRO (505P) 02099 SERVENTE (505P) 10027 CONCRETO USUÁRIO: BRITA 12,5LUMP 340L/10M³ FOR* 15,5MPA 10043 ARMADASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3 10063 LADRILHO HIERÁULICO 70/PASSEADO - LSP* 2CM 20X20CM - 15MPA 02090 PEDREIRO (505P) 02099 SERVENTE (505P) 10027 CONCRETO USUÁRIO: BRITA 12,5LUMP 340L/10M³ FOR* 15,5MPA 10043 ARMADASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3 10063 LADRILHO HIERÁULICO 70/PASSEADO - LSP* 2CM 20X20CM - 15MPA 02090 PEDREIRO (505P) 02099 SERVENTE (505P) 10027 CONCRETO USUÁRIO: BRITA 12,5LUMP 340L/10M³ FOR* 15,5MPA 10043 ARMADASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3 10063 LADRILHO HIERÁULICO 70/PASSEADO - LSP* 2CM 20X20CM - 15MPA 02090 PEDREIRO (505P) 02099 SERVENTE (505P) 10027 CONCRETO USUÁRIO: BRITA 12,5LUMP 340L/10M³ FOR* 15,5MPA 10043 ARMADASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3 10063 LADRILHO HIERÁULICO 70/PASSEADO - LSP* 2CM 20X20CM - 15MPA 02090 PEDREIRO (505P) 02099 SERVENTE (505P) 10027 CONCRETO USUÁRIO: BRITA 12,5LUMP 340L/10M³ FOR* 15,5MPA 10043 ARMADASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3 10063 LADRILHO HIERÁULICO 70/PASSEADO - LSP* 2CM 20X20CM - 15MPA 02090 PEDREIRO (505P) 02099 SERVENTE (505P) 10027 CONCRETO USUÁRIO: BRITA 12,5LUMP 340L/10M³ FOR* 15,5MPA 10043 ARMADASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3 10063 LADRILHO HIERÁULICO 70/PASSEADO - LSP* 2CM 20X20CM - 15MPA 02090 PEDREIRO (505P) 02099 SERVENTE (505P) 10027 CONCRETO USUÁRIO: BRITA 12,5LUMP 340L/10M³ FOR* 15,5MPA 10043 ARMADASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3 10063 LADRILHO HIERÁULICO 70/PASSEADO - LSP* 2CM 20X20CM - 15MPA 02090 PEDREIRO (505P) 02099 SERVENTE (505P) 10027 CONCRETO USUÁRIO: BRITA 12,5LUMP 340L/10M³ FOR* 15,5MPA 10043 ARMADASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3 10063 LADRILHO HIERÁULICO 70/PASSEADO - LSP* 2CM 20X20CM - 15MPA 02090 PEDREIRO (505P) 02099 SERVENTE (505P) 10027 CONCRETO USUÁRIO: BRITA 12,5LUMP 340L/10M³ FOR* 15,5MPA 10043 ARMADASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3 10063 LADRILHO HIERÁULICO 70/PASSEADO - LSP* 2CM 20X20CM - 15MPA 02090 PEDREIRO (505P) 02099 SERVENTE (505P) 10027 CONCRETO USUÁRIO: BRITA 12,5LUMP 340L/10M³ FOR* 15,5MPA 10043 ARMADASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3 10063 LADRILHO HIERÁULICO 70/PASSEADO - LSP* 2CM 20X20CM - 15MPA 02090 PEDREIRO (505P) 02099 SERVENTE (505P) 10027 CONCRETO USUÁRIO: BRITA 12,5LUMP 340L/10M³ FOR* 15,5MPA 10043 ARMADASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3 10063 LADRILHO HIERÁULICO 70/PASSEADO - LSP* 2CM 20X20CM - 15MPA 02090 PEDREIRO (505P) 02099 SERVENTE (505P) 10027 CONCRETO USUÁRIO: BRITA 12,5LUMP 340L/10M³ FOR* 15,5MPA 10043 ARMADASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3 10063 LADRILHO HIERÁULICO 70/PASSEADO - LSP* 2CM 20X20CM - 15MPA 02090 PEDREIRO (505P) 02099 SERVENTE (505P) 10027 CONCRETO USUÁRIO: BRITA 12,5LUMP 340L/10M³ FOR* 15,5MPA 10043 ARMADASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3 10063 LADRILHO HIERÁULICO 70/PASSEADO - LSP* 2CM 20X20CM - 15MPA 02090 PEDREIRO (505P) 02099 SERVENTE (505P) 10027 CONCRETO USUÁRIO: BRITA 12,5LUMP 340L/10M³ FOR* 15,5MPA 10043 ARMADASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3 10063 LADRILHO HIERÁULICO 70/PASSEADO - LSP* 2CM 20X20CM - 15MPA 02090 PEDREIRO (505P) 02099 SERVENTE (505P) 1
------------	----	-------	---	--

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

REFUGIO	143	08-037-006	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:6	02020	RETELETO (REFUGIO)	11	05	24,40	5,122500	05	3,17	04	9,41	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04	3,33	04	12,48	04
---------	-----	------------	---	-------	--------------------	----	----	-------	----------	----	------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	-------	----

[illegible]

[illegible]

[illegible]

NTFA	155	04-012-001	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO. DIÂMETRO NOM. - TIPO PA.2	02020 FUND. (R\$20M)	M	R\$	75,40	5.271,70	10	5,31	R\$	411,18	R\$	103,79	R\$	551,50
				02050 SERVENTE (R\$20M)	M	R\$	21,51	0,301,970	10	7,83						
				02060 ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	M	R\$	714,20	0,031,150	10	1,50						
				20037 TUO DE CONCRETO ARMADO PA.2 D= 0,80M	M	R\$	300,98	1,059,000	10	303,54	119,54	R\$	537,36			
				04045 RETIDE ESCAVADERA - CAP. CAÇAMBA FRONTAL 0,75 M3	M	R\$	166,78	0,106,626	10	33,32						
				02020 FUND. (R\$20M)	M	R\$	21,51	0,227,150	10	5,31						
				02050 SERVENTE (R\$20M)	M	R\$	21,51	0,247,150	10	7,83						
				02060 ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	M	R\$	714,20	0,037,150	10	1,50						
				20048 TUO DE CONCRETO ARMADO PA.2 D= 0,80M	M	R\$	475,31	1,000,000	10	475,31	508,88	R\$	832,58			823,29
				04045 RETIDE ESCAVADERA - CAP. CAÇAMBA FRONTAL 0,75 M3	M	R\$	166,79	0,148,000	10	33,32						
				02020 FUND. (R\$20M)	M	R\$	21,51	0,221,000	10	5,31						
				02050 SERVENTE (R\$20M)	M	R\$	21,51	0,344,000	10	7,85						
				02060 ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	M	R\$	714,30	0,030,000	10	1,50						
				20039 TUO DE CONCRETO ARMADO PA.2 D= 1,00M	M	R\$	519,34	1,059,000	10	519,34	177,37	R\$	773,84			789,18
				04273 ESCAVATEIRIA MECÂNICA SOBRE ESTEIRAS CAP. 1,50 M3	M	R\$	285,35	0,130,000	10	37,10						
				02020 FUND. (R\$20M)	M	R\$	21,51	0,224,000	10	5,31						
				02050 SERVENTE (R\$20M)	M	R\$	21,51	0,344,000	10	7,83						
				02060 ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	M	R\$	714,30	0,037,000	10	1,50						
				20037 TUO DE CONCRETO ARMADO PA.2 D= 1,00M	M	R\$	614,20	1,000,000	10	614,20	734,39	R\$	932,22			959,39
				04273 ESCAVATEIRIA MECÂNICA SOBRE ESTEIRAS CAP. 1,50 M3	M	R\$	285,35	0,130,000	10	37,10						
				02050 SERVENTE (R\$20M)	M	R\$	21,51	1,000,000	10	21,51						
				05052 APOSELADO RECICLAGEM (DIVERSAS CLASSES COMETRIAS)	M	R\$	74,41	1,200,000	10	92,20	112,81	R\$	31,35			144,89
				04045 RETIDE ESCAVADERA - CAP. CAÇAMBA FRONTAL 0,75 M3	M	R\$	166,78	0,140,000	10	33,32						
				01183 SERRADOR DE BASTANHA (R\$20M)	M	R\$	34,38	3,000,000	10	172,73						
				02050 SERVENTE (R\$20M)	M	R\$	21,51	0,344,000	10	7,83						
				04011 CAMINHÃO COM CARROCEIRA DE MADEIRA CAP. 4,20 M3	M	R\$	159,23	3,000,000	10	458,69	506,84	R\$	341,83			1.008,48
				01178 LADRÃO PORTA (R\$20M)	M	R\$	83,24	1,000,000	10	83,24	83,24	R\$	75,80			108,14
				01179 AUXILIAR DE LABORADOR (R\$20M)	M	R\$	28,33	1,000,000	10	28,33	28,33	R\$	1,43			32,76
				03.01.03 ALCOOL 100% 1200 PP 40CM	UN	R\$	17,50	1,000,000	10	17,50						
				03.01.03 ALCOOL 100% 1200 PP 40CM	UN	R\$	17,50									
				03.01.03 ALCOOL 100% 1200 PP 40CM	UN	R\$	17,50									
				03.01.03 ALCOOL 100% 1200 PP 40CM	UN	R\$	17,50									
				03.01.03 ALCOOL 100% 1200 PP 40CM	UN	R\$	17,50									
				03.01.03 ALCOOL 100% 1200 PP 40CM	UN	R\$	17,50									
				03.01.03 ALCOOL 100% 1200 PP 40CM	UN	R\$	17,50									
				03.01.03 ALCOOL 100% 1200 PP 40CM	UN	R\$	17,50									
				03.01.03 ALCOOL 100% 1200 PP 40CM	UN	R\$	17,50									
				03.01.03 ALCOOL 100% 1200 PP 40CM	UN	R\$	17,50									
				03.01.03 ALCOOL 100% 1200 PP 40CM	UN	R\$	17,50									
				03.01.03 ALCOOL 100% 1200 PP 40CM	UN	R\$	17,50									
				03.01.03 ALCOOL 100% 1200 PP 40CM	UN	R\$	17,50									
				03.01.03 ALCOOL 100% 1200 PP 40CM	UN	R\$	17,50									
				03.01.03 ALCOOL 100% 1200 PP 40CM	UN	R\$	17,50									
				03.01.03 ALCOOL 100% 1200 PP 40CM	UN	R\$	17,50									
				03.01.03 ALCOOL 100% 1200 PP 40CM	UN	R\$	17,50									
				03.01.03 ALCOOL 100% 1200 PP 40CM	UN	R\$	17,50									
				03.01.03 ALCOOL 100% 1200 PP 40CM	UN	R\$	17,50									
				03.01.03 ALCOOL 100% 1200 PP 40CM	UN	R\$	17,50									
				03.01.03 ALCOOL 100% 1200 PP 40CM	UN	R\$	17,50									
				03.01.03 ALCOOL 100% 1200 PP 40CM	UN	R\$	17,50									
				03.01.03 ALCOOL 100% 1200 PP 40CM	UN	R\$	17,50									
				03.01.03 ALCOOL 100% 1200 PP 40CM	UN	R\$	17,50									
				03.01.03 ALCOOL 100% 1200 PP 40CM	UN	R\$	17,50									
				03.01.03 ALCOOL 100% 1200 PP 40CM	UN	R\$	17,50									
				03.01.03 ALCOOL 100% 1200 PP 40CM	UN	R\$	17,50									
				03.01.03 ALCOOL 100% 1200 PP 40CM	UN	R\$	17,50									
				03.01.03 ALCOOL 100% 1200 PP 40CM	UN	R\$	17,50									
				03.01.03 ALCOOL 100% 1200 PP 40CM	UN	R\$	17,50									
				03.01.03 ALCOOL 100% 1200 PP 40CM	UN	R\$	17,50									
				03.01.03 ALCOOL 100% 1200 PP 40CM	UN	R\$	17,50									
				03.01.03 ALCOOL 100% 1200 PP 40CM	UN	R\$	17,50									
				03.01.03 ALCOOL 100% 1200 PP 40CM	UN	R\$	17,50									
				03.01.03 ALCOOL 100% 1200 PP 40CM	UN	R\$	17,50									
				03.01.03 ALCOOL 100% 1200 PP 40CM	UN	R\$	17,50									
				03.01.03 ALCOOL 100% 1200 PP 40CM	UN	R\$	17,50									

[illegible]

Cód. do Insumo	Nome do Insumo	Unidade do Insumo	Custo Unitário do Insumo	Coefficiente	Valor Total do Serviço	Valor Total * k=0,98
10555	PEDRA BRITADA NÚMERO 3 E 4	M3			R\$ 150,79	R\$ 147,77
10544	PEDRA BRITADA NÚMERO 3	M3	R\$ 147,66	0,500000	R\$ 73,83	R\$ 72,35
10545	PEDRA BRITADA NÚMERO 4	M3	R\$ 153,92	0,500000	R\$ 76,96	R\$ 75,42
10558	BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO 4% EM PESO	M3			R\$ 229,43	R\$ 224,84
10517	CIMENTO PORTLAND CPPII-E/F-32	Kg	R\$ 0,60	82,000000	R\$ 49,20	R\$ 48,22
10547	BRITA GRADUADA	M3	R\$ 176,27	1,000000	R\$ 176,27	R\$ 172,74
94289	USINA DE SOLOS PRÉ-MISTURADOS A FRIO CAP. 350/600 TON	H	R\$ 396,41	0,010000	R\$ 3,96	R\$ 3,88
10600	CONCRETO FCK=5MPA C/ AGREGADO RECICLADO	M3			R\$ 240,37	R\$ 235,56
10502	AGREGADO RECICLADO (DIVERSAS GLANULOMETRIAS)	M3	R\$ 74,41	0,920000	R\$ 68,46	R\$ 67,09
10504	AREIA LAVADA GROSSA	M3	R\$ 170,65	0,480000	R\$ 81,91	R\$ 80,27
10517	CIMENTO PORTLAND CPPII-E/F-32	Kg	R\$ 0,60	150,000000	R\$ 90,00	R\$ 88,20
10604	CONCRETO FCK=10MPA C/ BRITA 2	M3			R\$ 337,34	R\$ 330,59
10504	AREIA LAVADA GROSSA	M3	R\$ 170,65	0,510000	R\$ 87,03	R\$ 85,29
10517	CIMENTO PORTLAND CPPII-E/F-32	Kg	R\$ 0,60	208,000000	R\$ 124,80	R\$ 122,30
10543	PEDRA BRITADA NÚMERO 2	M3	R\$ 147,66	0,850000	R\$ 125,51	R\$ 123,00
10612	CONCRETO FCK=20MPA C/ BRITA 2	M3			R\$ 434,44	R\$ 425,75
10504	AREIA LAVADA GROSSA	M3	R\$ 170,65	0,570000	R\$ 97,27	R\$ 95,32
10517	CIMENTO PORTLAND CPPII-E/F-32	Kg	R\$ 0,60	370,000000	R\$ 222,00	R\$ 217,56
10543	PEDRA BRITADA NÚMERO 2	M3	R\$ 147,66	0,780000	R\$ 115,17	R\$ 112,87
10629	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:3	M3			R\$ 710,71	R\$ 696,50
02099	SERVEITE (SGSP)	H	R\$ 21,52	10,000000	R\$ 215,19	R\$ 210,89
10506	AREIA LAVADA MÉDIA	M3	R\$ 167,70	1,216000	R\$ 203,92	R\$ 199,84
10517	CIMENTO PORTLAND CPPII-E/F-32	Kg	R\$ 0,60	486,000000	R\$ 291,60	R\$ 285,77
10630	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	M3			R\$ 714,30	R\$ 700,01
02099	SERVEITE (SGSP)	H	R\$ 21,52	10,000000	R\$ 215,19	R\$ 210,89
10504	AREIA LAVADA GROSSA	M3	R\$ 170,65	1,216000	R\$ 207,51	R\$ 203,36
10517	CIMENTO PORTLAND CPPII-E/F-32	Kg	R\$ 0,60	486,000000	R\$ 291,60	R\$ 285,77
10633	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:5	M3			R\$ 594,31	R\$ 582,42
02099	SERVEITE (SGSP)	H	R\$ 21,52	10,000000	R\$ 215,19	R\$ 210,89
10506	AREIA LAVADA MÉDIA	M3	R\$ 167,70	1,216000	R\$ 203,92	R\$ 199,84
10517	CIMENTO PORTLAND CPPII-E/F-32	Kg	R\$ 0,60	292,000000	R\$ 175,20	R\$ 171,70
10636	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:6	M3			R\$ 568,50	R\$ 557,13
02099	SERVEITE (SGSP)	H	R\$ 21,52	10,000000	R\$ 215,19	R\$ 210,89
10504	AREIA LAVADA GROSSA	M3	R\$ 170,65	1,216000	R\$ 207,51	R\$ 203,36
10517	CIMENTO PORTLAND CPPII-E/F-32	Kg	R\$ 0,60	243,000000	R\$ 145,80	R\$ 142,88
10645	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:0,5:8	M3			R\$ 571,46	R\$ 560,03
02099	SERVEITE (SGSP)	H	R\$ 21,52	10,000000	R\$ 215,19	R\$ 210,89
10504	AREIA LAVADA GROSSA	M3	R\$ 170,65	1,216000	R\$ 207,51	R\$ 203,36
10506	CAL HIDRATADA - CH-III	Kg	R\$ 0,86	46,000000	R\$ 39,56	R\$ 38,77
10517	CIMENTO PORTLAND CPPII-E/F-32	Kg	R\$ 0,60	182,000000	R\$ 109,20	R\$ 107,02
10648	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:2:8	M3			R\$ 688,42	R\$ 674,65
02099	SERVEITE (SGSP)	H	R\$ 21,52	10,000000	R\$ 215,19	R\$ 210,89
10504	AREIA LAVADA GROSSA	M3	R\$ 170,65	1,216000	R\$ 207,51	R\$ 203,36
10506	CAL HIDRATADA - CH-III	Kg	R\$ 0,86	182,000000	R\$ 156,52	R\$ 153,39
10517	CIMENTO PORTLAND CPPII-E/F-32	Kg	R\$ 0,60	182,000000	R\$ 109,20	R\$ 107,02
11510	AÇO CA-50A OU B - MÉDIA BITOLAS	KG			R\$ 6,65	R\$ 6,52
11511	AÇO CA-50 - 6,3 MM - 1/4" - NERVURADO	Kg	R\$ 6,87	0,052000	R\$ 0,36	R\$ 0,35
11512	AÇO CA-50 - 8,0 MM - 5/16" - NERVURADO	Kg	R\$ 6,77	0,158000	R\$ 1,07	R\$ 1,05
11513	AÇO CA-50 - 10,0 MM - 3/8" - NERVURADO	Kg	R\$ 6,33	0,158000	R\$ 1,00	R\$ 0,98
11514	AÇO CA-50 - 12,5 MM - 1/2" - NERVURADO	Kg	R\$ 6,62	0,158000	R\$ 1,05	R\$ 1,03
11515	AÇO CA-50 - 16,0 MM - 5/8" - NERVURADO	Kg	R\$ 6,63	0,158000	R\$ 1,05	R\$ 1,03
11516	AÇO CA-50 - 20,0 MM - 3/4" - NERVURADO	Kg	R\$ 6,72	0,158000	R\$ 1,06	R\$ 1,04
11517	AÇO CA-50 - 25,0 MM - 1" - NERVURADO	Kg	R\$ 6,72	0,158000	R\$ 1,06	R\$ 1,04

Cód. do Insumo	Nome do Insumo	Unidade do Insumo	Custo Unitário do Insumo	Coefficiente	Valor Total do Serviço	Valor Total * k=0,98
11520	AÇO CA-60B - MÉDIA BITOLA	KG			R\$ 6,96	R\$ 6,82
11521	AÇO CA-60 - 4,2 MM	Kg	R\$ 7,01	0,250000	R\$ 1,75	R\$ 1,72
11522	AÇO CA-60 - 5,0 MM	Kg	R\$ 6,99	0,250000	R\$ 1,75	R\$ 1,72
11523	AÇO CA-60 - 6,0MM	Kg	R\$ 6,66	0,250000	R\$ 1,67	R\$ 1,64
11524	AÇO CA-60 - 8,0MM	Kg	R\$ 7,14	0,250000	R\$ 1,79	R\$ 1,75
36010	REVESTIMENTO COM 2 CM DE ARGAMASSA 1:3	M2			R\$ 54,05	R\$ 52,97
02020	PEDREIRO (SGSP)	H	R\$ 26,40	0,800000	R\$ 21,12	R\$ 20,70
02099	SERVENTE (SGSP)	H	R\$ 21,52	0,800000	R\$ 17,22	R\$ 16,88
10630	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	M3	R\$ 714,30	0,022000	R\$ 15,71	R\$ 15,40
36061	CONCRETO ASFALTICO	TON			R\$ 427,80	R\$ 419,24
10506	AREIA LAVADA MÉDIA	M3	R\$ 167,70	0,110000	R\$ 18,45	R\$ 18,08
10542	PEDRA BRITADA NÚMERO 1	M3	R\$ 147,66	0,130000	R\$ 19,20	R\$ 18,82
10548	PEDRA BRITADA 1/2	M3	R\$ 146,32	0,130000	R\$ 19,02	R\$ 18,64
10552	PÓ DE PEDRA	M3	R\$ 158,25	0,310000	R\$ 49,06	R\$ 48,08
	FILER PARA CONCRETO ASFALTICO - MALHA 325					
10570	ENSACADO (MATERIAL DE ENCHIMENTO)	Kg	R\$ 1,12	10,000000	R\$ 11,20	R\$ 10,98
10710	ADITIVO PARA ASFALTO TIPO BETUDOPE OU SIMILAR	Kg	R\$ 140,56	0,280000	R\$ 39,36	R\$ 38,57
	CIMENTO ASFALTICO DE PETRÓLEO - PENETRAÇÃO CAP 50/70					
ANP		Kg	R\$ 3,63	56,000000	R\$ 203,40	R\$ 199,33
94015	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	H	R\$ 299,07	0,020000	R\$ 5,98	R\$ 5,86
94288	USINA DE ASFALTO FIXA CONTRA-FLUXO 60/80 T/H	H	R\$ 3.106,53	0,020000	R\$ 62,13	R\$ 60,89
36095	USINAGEM À QUENTE DE MISTURA ASFALTICA TIPO SMA COM CIMENTO ASFALTICO MODIFICADO COM POLÍMERO E FIBRA	TON			R\$ 727,45	R\$ 712,90
10509	CAL HIDRATADA TIPO CH1 - A GRANEL (CARGA FECHADA)	Kg	R\$ 0,79	18,700000	R\$ 14,77	R\$ 14,47
10550	PEDRISCO LIMPO	M3	R\$ 171,10	0,480000	R\$ 82,13	R\$ 80,49
10552	PÓ DE PEDRA	M3	R\$ 158,25	0,110000	R\$ 17,41	R\$ 17,06
	FILER PARA CONCRETO ASFALTICO - MALHA 325					
10570	ENSACADO (MATERIAL DE ENCHIMENTO)	Kg	R\$ 1,12	74,800000	R\$ 83,78	R\$ 82,10
10731	FIBRA DE CELULOSE PARA ASFALTO	Kg	R\$ 13,35	3,000000	R\$ 40,05	R\$ 39,25
36078	CIMENTO ASFALTICO MODIFICADO POR POLÍMERO	Kg	R\$ 6,48	65,000000	R\$ 421,20	R\$ 412,78
94015	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	H	R\$ 299,07	0,020000	R\$ 5,98	R\$ 5,86
94288	USINA DE ASFALTO FIXA CONTRA-FLUXO 60/80 T/H	H	R\$ 3.106,53	0,020000	R\$ 62,13	R\$ 60,89
36096	USINAGEM À QUENTE DE MISTURA ASFALTICA TIPO CPA (CAMADA POROSA DE ATRITO) COM CIMENTO ASFALTICO MODIFICADO COM POLÍMERO E FIBRA	TON			R\$ 569,89	R\$ 558,49
10509	CAL HIDRATADA TIPO CH1 - A GRANEL (CARGA FECHADA)	Kg	R\$ 0,79	13,300000	R\$ 10,51	R\$ 10,30
10550	PEDRISCO LIMPO	M3	R\$ 171,10	0,610000	R\$ 104,37	R\$ 102,28
10552	PÓ DE PEDRA	M3	R\$ 158,25	0,060000	R\$ 9,50	R\$ 9,31
10731	FIBRA DE CELULOSE PARA ASFALTO	Kg	R\$ 13,35	4,000000	R\$ 53,40	R\$ 52,33
36078	CIMENTO ASFALTICO MODIFICADO POR POLÍMERO	Kg	R\$ 6,48	50,000000	R\$ 324,00	R\$ 317,52
94015	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	H	R\$ 299,07	0,020000	R\$ 5,98	R\$ 5,86
94288	USINA DE ASFALTO FIXA CONTRA-FLUXO 60/80 T/H	H	R\$ 3.106,53	0,020000	R\$ 62,13	R\$ 60,89
36097	USINAGEM À QUENTE DE MISTURA ASFALTICA TIPO CPA (CAMADA POROSA DE ATRITO) COM CIMENTO ASFALTICO MODIFICADO COM BORRACHA	TON			R\$ 525,50	R\$ 514,99
10509	CAL HIDRATADA TIPO CH1 - A GRANEL (CARGA FECHADA)	Kg	R\$ 0,79	13,200000	R\$ 10,43	R\$ 10,22
10550	PEDRISCO LIMPO	M3	R\$ 171,10	0,600000	R\$ 102,66	R\$ 100,61
10552	PÓ DE PEDRA	M3	R\$ 158,25	0,060000	R\$ 9,50	R\$ 9,31
36079	CIMENTO ASFALTICO MODIFICADO POR BORRACHA	Kg	R\$ 5,58	60,000000	R\$ 334,80	R\$ 328,10
94015	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	H	R\$ 299,07	0,020000	R\$ 5,98	R\$ 5,86
94288	USINA DE ASFALTO FIXA CONTRA-FLUXO 60/80 T/H	H	R\$ 3.106,53	0,020000	R\$ 62,13	R\$ 60,89

Cód. do Insumo	Nome do Insumo	Unidade do Insumo	Custo Unitário do Insumo	Coefficiente	Valor Total do Serviço	Valor Total * k=0,98
36101	RECICLAGEM (USINAGEM) DE MATERIAL BETUMINOSO PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP	TON			R\$ 180,25	R\$ 176,65
10512	MATERIAL FRESADO	Kg	R\$ -	800,000000	R\$ -	R\$ -
10517	CIMENTO PORTLAND CPII-E/F-32	Kg	R\$ 0,60	15,000000	R\$ 9,00	R\$ 8,82
10552	PÓ DE PEDRA	M3	R\$ 158,25	0,127000	R\$ 20,10	R\$ 19,70
ANP	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - PENETRAÇÃO CAP 50/70	Kg	R\$ 3,63	30,000000	R\$ 108,96	R\$ 106,78
84001	ÁGUA - FORNECIMENTO EM CARRO PIPA PARTICULAR DE 6000 L OBS.: ÁGUA POTÁVEL - PREÇO "A RETIRAR" NA SABESP	M3	R\$ 61,66	0,020000	R\$ 1,23	R\$ 1,21
94013	CAMINHÃO ESPARGIDOR- TANQUE 6000 L	H	R\$ 251,33	0,018500	R\$ 4,65	R\$ 4,56
94014	CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE	H	R\$ 203,00	0,018500	R\$ 3,76	R\$ 3,68
94015	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	H	R\$ 299,07	0,018500	R\$ 5,53	R\$ 5,42
94017	CAMINHÃO TRATOR COM SEMI REBOQUE PLANO CARREGA TUDO	H	R\$ 428,34	0,001500	R\$ 0,64	R\$ 0,63
94310	USINA MISTURADORA MÓVEL PARA RECICLAGEM A FRIO. WIRTGEN MODELO KMA 240 OU SIMILAR (INCLUIDOS OS BRAÇOS E PALHETAS)		R\$ 1.425,76	0,018500	R\$ 26,38	R\$ 25,65
36115	PRÉ MISTURADO A QUENTE	TON			R\$ 408,17	R\$ 400,01
10548	PEDRA BRITADA 1/2	M3	R\$ 146,32	0,233300	R\$ 34,14	R\$ 33,46
10550	PEDRISCO LIMPO	M3	R\$ 171,10	0,077700	R\$ 13,29	R\$ 13,02
10552	PÓ DE PEDRA	M3	R\$ 158,25	0,370000	R\$ 58,55	R\$ 57,38
10710	ADITIVO PARA ASFALTO TIPO BETUDOPE OU SIMILAR	Kg	R\$ 140,56	0,270000	R\$ 37,95	R\$ 37,19
ANP	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - PENETRAÇÃO CAP 50/70	Kg	R\$ 3,63	54,000000	R\$ 196,13	R\$ 192,21
94015	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	H	R\$ 299,07	0,020000	R\$ 5,98	R\$ 5,86
94288	USINA DE ASFALTO FIXA CONTRA-FLUXO 60/80 T/H	H	R\$ 3.106,53	0,020000	R\$ 62,13	R\$ 60,89
36116	PRÉ MISTURADO A FRIO	TON			R\$ 608,53	R\$ 596,36
10542	PEDRA BRITADA NÚMERO 1	M3	R\$ 147,66	0,461000	R\$ 68,07	R\$ 66,71
10552	PÓ DE PEDRA	M3	R\$ 158,25	0,156000	R\$ 24,69	R\$ 24,20
36063	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CR-250	Kg	R\$ 8,79	57,000000	R\$ 501,03	R\$ 491,01
94015	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	H	R\$ 299,07	0,021200	R\$ 6,34	R\$ 6,21
94289	USINA DE SOLOS PRÉ-MISTURADOS A FRIO CAP. 350/600 TON	H	R\$ 396,41	0,021200	R\$ 8,40	R\$ 8,23
36117	BINDER ABERTO	TON			R\$ 326,95	R\$ 320,41
10542	PEDRA BRITADA NÚMERO 1	M3	R\$ 147,66	0,390000	R\$ 57,59	R\$ 56,44
10543	PEDRA BRITADA NÚMERO 2	M3	R\$ 147,66	0,150000	R\$ 22,15	R\$ 21,71
10550	PEDRISCO LIMPO	M3	R\$ 171,10	0,160000	R\$ 27,38	R\$ 26,83
10710	ADITIVO PARA ASFALTO TIPO BETUDOPE OU SIMILAR	Kg	R\$ 140,56	0,175000	R\$ 24,60	R\$ 24,11
ANP	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - PENETRAÇÃO CAP 50/70	Kg	R\$ 3,63	35,000000	R\$ 127,12	R\$ 124,58
94015	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	H	R\$ 299,07	0,020000	R\$ 5,98	R\$ 5,86
94288	USINA DE ASFALTO FIXA CONTRA-FLUXO 60/80 T/H	H	R\$ 3.106,53	0,020000	R\$ 62,13	R\$ 60,89
36118	BINDER FECHADO	TON			R\$ 370,28	R\$ 362,88
10542	PEDRA BRITADA NÚMERO 1	M3	R\$ 147,66	0,111400	R\$ 16,45	R\$ 16,12
10543	PEDRA BRITADA NÚMERO 2	M3	R\$ 147,66	0,111400	R\$ 16,45	R\$ 16,12
10548	PEDRA BRITADA 1/2	M3	R\$ 146,32	0,074200	R\$ 10,86	R\$ 10,64
10550	PEDRISCO LIMPO	M3	R\$ 171,10	0,074200	R\$ 12,70	R\$ 12,45
10552	PÓ DE PEDRA	M3	R\$ 158,25	0,320000	R\$ 50,64	R\$ 49,63
10710	ADITIVO PARA ASFALTO TIPO BETUDOPE OU SIMILAR	Kg	R\$ 140,56	0,225000	R\$ 31,63	R\$ 31,00
ANP	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - PENETRAÇÃO CAP 50/70	Kg	R\$ 3,63	45,000000	R\$ 163,44	R\$ 160,17
94015	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	H	R\$ 299,07	0,020000	R\$ 5,98	R\$ 5,86
94288	USINA DE ASFALTO FIXA CONTRA-FLUXO 60/80 T/H	H	R\$ 3.106,53	0,020000	R\$ 62,13	R\$ 60,89
82030	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM	VB			R\$ 5,89	R\$ 5,77
94284	SONDA HIDRAULICA	H	R\$ 117,89	0,050000	R\$ 5,89	R\$ 5,77

Composição DER PARANÁ - 505000

Código 505000
Descrição Fresagem contínua a frio
Data 04/2024
Estado Paraná
Unidade m³
Produção de Equipe 20,0 m³

DESONERADO							
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
321810	Cam. bascul. 2426/48 9m3 média	2,0000	0,7500	0,2500	R\$ 318,12	R\$ 85,13	R\$ 519,75
346070	Caminhão pipa 6000 l	1,0000	0,4400	0,5600	R\$ 244,76	R\$ 73,77	R\$ 149,01
329300	Carreg. frontal pneus 924-K média	1,0000	0,1000	0,9000	R\$ 331,58	R\$ 115,21	R\$ 136,85
352000	Fresadora asfalto a frio W-200 F	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 1.818,11	R\$ 702,71	R\$ 1.818,11
337050	Soprador a gasolina	1,0000	0,2400	0,7600	R\$ 5,08	R\$ 0,57	R\$ 1,65
(A)Total Não-Desonerado:							R\$ 2.625,32
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	Custo Horário			Custo Horário
200130	Servente	7,0000	h	R\$ 23,16			R\$ 162,12
210060	Técnico de Campo I	1,0000	h	R\$ 41,01			R\$ 41,01
(B)Total:							R\$ 203,13
C	Item de Incidência			Custo Horário	Custo Horário Total		
29990	Ferramentas Manuais			5,00%	10,15		
				Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)			R\$ 2.838,60
				(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)			R\$ 141,93
F	Material	Quant.	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
142000	Dente de corte p/ fresadora W-200F	0,8	ud	R\$ 48,94			R\$ 39,15
142100	Porta-dentes p/ fresadora W-200	0,05	ud	R\$ 672,84			R\$ 33,64
(F)Total:							R\$ 72,79
H	Itens de Transporte	Unidade	Fórmula		Custo	Custo Unitário	
19900	Material de fresagem	t	0,99x1 + 1,19x2	0,99x1 + 1,19x2 + 2,48			
(H)Total:							R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							R\$ 214,72
Custo Direto Total * k=0,98							R\$ 210,43

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

CONCORRÊNCIA PÚBLICA PRESENCIAL Nº 01/SMSUB/COGEL/2024

PROCESSO SEI Nº 6012.2024/0028075-3

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA MALHA VIÁRIA URBANA DA CIDADE DE
SÃO PAULOBDI - COM DESONERAÇÃO
PAVIMENTAÇÃO

Escritório Central	4,01%	1,0401
Lucro Bruto	7,38%	1,1169
IMPOSTOS:		
INSS	4,50%	
Cofins	3,00%	
PIS	0,65%	
ISS	2,50%	1,2500000
BDI - PAVIMENTAÇÃO		25,0000%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA PRESENCIAL Nº 01/SMSUB/COGEL/2024

PROCESSO SEI Nº 6012.2024/0028075-3

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA MALHA VIÁRIA URBANA DA CIDADE DE SÃO PAULO

TAXAS DE LEIS SOCIAIS NOS CUSTOS DA CONSTRUÇÃO - HORISTAS

A ENCARGOS SOCIAIS BASICOS (%)

A 1	Previdencia Social	0,00
A 2	FGTS	8,00
A 3	Salário Educação	2,50
A 4	SESI	1,50
A 5	SENAI	1,00
A 6	SEBRAE	0,60
A 7	INCRA	0,20
A 8	Seguro contra risco e acidente de trabalho (INSS)	3,00
A 9	SECONCI	1,00

Total do Grupo A 17,80 %

B ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDENCIA DE A (%)

B 1	Descanso semanal remunerado (DSR)	17,50
B 2	Feriados que coincidem com dias úteis	3,86
B 3	Auxílio Enfermidade	0,23
B 4	Licença Paternidade	0,24
B 5	Acidente de Trabalho	2,59
B 6	Faltas abonadas	0,73
B 7	Dias de Chuva e outras dificuldades	1,49
B 8	13.º Salário	10,97

Total do Grupo B 37,62 %

C ENCARGOS QUE NAO RECEBEM INCIDENCIA GLOBAL DE A (%)

C 1	Depósito por despedida sem justa causa	4,40
C 2	Férias indenizadas	14,62
C 3	Aviso prévio indenizado	13,36
C 4	Indenização Adicional (Lei 7.238 / 84)	1,11

Total do Grupo C 33,50 %

D REINCIDENCIAS

D 1	Reincidência de A sobre B	6,70
-----	---------------------------	------

Total do Grupo D 6,70 %

E COMPLEMENTARES

E1	vale refeição	22,53
E2	vale transporte	8,96
E3	EPI's	0,93
E4	seguro de vida coletivo	1,16

Total do Grupo E 33,58 %

TOTAL DOS ENCARGOS 129,20 %

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS			
CONCORRÊNCIA PÚBLICA PRESENCIAL Nº 01/SMSUB/COGEL/2024			
PROCESSO SEI Nº 6012.2024/0028075-3			
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA MALHA VIÁRIA URBANA.			
TAXAS DE ENCARGOS SOCIAIS NOS CUSTOS DA CONSTRUÇÃO			
MENSALISTA - H44			
A ENCARGOS SOCIAIS BASICOS (%)			
A 1	Previdência Social	0,00	
A 2	FGTS	8,00	
A 3	Salário Educação	2,50	
A 4	SESI	1,50	
A 5	SENAI	1,00	
A 6	SEBRAE	0,60	
A 7	INCRA	0,20	
A 8	Seguro contra risco e acidente de trabalho (INSS)	3,00	
A 9	SECONCI	1,00	
Total do Grupo A		17,80	%
B ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDENCIA DE A (%)			
B 1	13 ° Salário	10,54	
B 2	Férias	14,05	
B 3	Faltas Abonadas Legalmente	0,70	
B 4	Aviso Prévio	1,14	
B 5	Auxílio Enfermidade	0,23	
B 6	Licença Paternidade	0,25	
Total do Grupo B		26,91	%
C ENCARGOS QUE NAO RECEBEM INCIDENCIA GLOBAL DE A (%)			
C 1	Depósito por despedida sem justa causa	4,06	%
C 2	Indenização Adicional - Lei 7.238/84	0,88	%
Total do Grupo C		4,94	%
D REINCIDENCIAS			
D 1	Reincidência de A sobre B	4,79	%
Total do Grupo D		4,79	%
E COMPLEMENTOS			
E1	vale refeição	9,01	
E2	vale transporte	1,99	
E3	seguro de vida coletivo	0,46	
Total do Grupo E		11,46	%
TOTAL DOS ENCARGOS		65,90	%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS		
CONCORRÊNCIA PÚBLICA PRESENCIAL Nº 01/SMSUB/COGEL/2024		
PROCESSO SEI Nº 6012.2024/0028075-3		
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA MALHA VIÁRIA URBANA.		
TAXAS DE ENCARGOS SOCIAIS NOS CUSTOS DE PROJETOS MENSALISTAS - H 40		
A ENCARGOS SOCIAIS BASICOS (%)		
A 1	Previdencia Social	0,00
A 2	FGTS	8,00
A 3	Salário Educação	2,50
A 4	SESI	1,50
A 5	SENAI	1,00
A 6	SEBRAE	0,60
A 7	INCRA	0,20
A 8	Seguro contra risco e acidente de trabalho (INSS)	3,00
A 9	SECONCI	1,00
Total do Grupo A		17,80 %
B ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDENCIA DE A (%)		
B 1	13.º Salário	12,60
B 2	Férias	16,80
B 3	Faltas Abonadas Legalmente	0,84
B 4	Aviso Prévio	1,36
B 5	Auxílio Enfermidade	0,22
B 6	Licença Paternidade	0,24
Total do Grupo B		32,06 %
C ENCARGOS QUE NAO RECEBEM INCIDENCIA GLOBAL DE A (%)		
C 1	Depósito por despedida sem justa causa	4,22 %
C 2	Indenização Adicional (Lei 7.238 / 84)	1,05 %
Total do Grupo C		5,27 %
D REINCIDENCIAS		
D 1	Reincidência de A sobre B	5,71 %
Total do Grupo D		5,71 %
E COMPLEMENTOS		
E1	vale refeição	9,01
E2	vale transporte	1,99
E3	seguro de vida coletivo	0,46
Total do Grupo E		11,46 %
TOTAL DOS ENCARGOS		72,30 %

Memória de cálculo demonstrando a exequibilidade do BDI – *Benefícios e Despesas Indiretas*.

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

CONCORRÊNCIA PÚBLICA PRESENCIAL Nº 01/SMSUB/COGEL/2024

PROCESSO SEI Nº 6012.2024/0028075-3

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA MALHA VIÁRIA URBANA DA CIDADE DE SÃO PAULO

DISCRIMINAÇÃO DA TAXA DE B.D.I. COM DESONERAÇÃO (PAVIMENTAÇÃO)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL (%)
1.	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	11,39%
1.1	Escritório Central (AC) Determinado pela empresa	4,01%
1.2	Lucro bruto (L) Determinado pela empresa	7,38%
2.	IMPOSTOS (I)	10,65%
2.1	INSS Conforme Lei Nº 13.161/15 de 31/08/15.	4,50%
2.2	COFINS Lei nº 10.833, de 29.12.2003 - DOU - Edição Extra de 30.12.2003 Art. 31	3,00%
2.3	PIS Lei nº 10.833, de 29.12.2003 - DOU - Edição Extra de 30.12.2003 Art. 31	0,65%
2.4	ISS (Imposto Sobre Serviço) Conforme Decreto nº 53.151, de 17.05.2012 - DOM São Paulo de 18.05.2012 Art. 18. (Consideramos abatimento referente a 50% aos materiais sobre a alíquota de 5%)	2,50%
3.	Cálculo Total – B.D.I.	25,00%

$$\text{Cálculo do B.D.I.} = \left\{ \frac{(1+AC) \times (1+L)}{(1-I)} \right\} - 1 = \left\{ \frac{(1+4,01\%) \times (1+7,38\%)}{(1-10,65\%)} \right\} - 1 = 25,00\%$$

031



Qualidade que fica.

B) Agrupamento V

8

032



Qualidade que fica.

ANEXO I - DO TERMO DE REFERÊNCIA									
PLANILHA DE CUSTOS UNITÁRIOS									
Tabela SUBSÍDIO, SUBSÍDIO EQUIP, DESP, LUG, CAP, P, FIE									
MÃO DE OBRA									
TABELA	(*)	Nome do Serviço	Cód. do Insumo	Unidade do Insumo	Custo Unitário do Insumo	Coefficiente	Unidade do Serviço	Valor Parcial do Serviço	Valor Total do Serviço
RTUA	1	ENGENHEIRO ARQUITETO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA (G05P)	01124	H	R\$ 115,20	1,000000	H	R\$ 115,20	R\$ 115,20
RTUA	2	ENGENHEIRO ARQUITETO PLANO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA (G05P)	01125	H	R\$ 115,20	1,000000	H	R\$ 115,20	R\$ 115,20
RTUA	3	ENGENHEIRO ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (G05P)	01126	H	R\$ 115,20	1,000000	H	R\$ 115,20	R\$ 115,20
RTUA	4	ARQUITETO COORDENADOR DE PROJETO (G05P)	01127	H	R\$ 115,20	1,000000	H	R\$ 115,20	R\$ 115,20
RTUA	5	ARQUITETO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA	01128	H	R\$ 115,20	1,000000	H	R\$ 115,20	R\$ 115,20
RTUA	6	ARQUITETO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA	01129	H	R\$ 115,20	1,000000	H	R\$ 115,20	R\$ 115,20
RTUA	7	ARQUITETO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA	01130	H	R\$ 115,20	1,000000	H	R\$ 115,20	R\$ 115,20
RTUA	8	ARQUITETO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA	01131	H	R\$ 115,20	1,000000	H	R\$ 115,20	R\$ 115,20
RTUA	9	ARQUITETO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA	01132	H	R\$ 115,20	1,000000	H	R\$ 115,20	R\$ 115,20
RTUA	10	ARQUITETO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA	01133	H	R\$ 115,20	1,000000	H	R\$ 115,20	R\$ 115,20
RTUA	11	ARQUITETO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA	01134	H	R\$ 115,20	1,000000	H	R\$ 115,20	R\$ 115,20
RTUA	12	ARQUITETO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA	01135	H	R\$ 115,20	1,000000	H	R\$ 115,20	R\$ 115,20
RTUA	13	ARQUITETO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA	01136	H	R\$ 115,20	1,000000	H	R\$ 115,20	R\$ 115,20
RTUA	14	ARQUITETO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA	01137	H	R\$ 115,20	1,000000	H	R\$ 115,20	R\$ 115,20
RTUA	15	ARQUITETO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA	01138	H	R\$ 115,20	1,000000	H	R\$ 115,20	R\$ 115,20
RTUA	16	ARQUITETO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA	01139	H	R\$ 115,20	1,000000	H	R\$ 115,20	R\$ 115,20
RTUA	17	ARQUITETO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA	01140	H	R\$ 115,20	1,000000	H	R\$ 115,20	R\$ 115,20
RTUA	18	ARQUITETO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA	01141	H	R\$ 115,20	1,000000	H	R\$ 115,20	R\$ 115,20
RTUA	19	ARQUITETO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA	01142	H	R\$ 115,20	1,000000	H	R\$ 115,20	R\$ 115,20
RTUA	20	ARQUITETO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA	01143	H	R\$ 115,20	1,000000	H	R\$ 115,20	R\$ 115,20

[illegible]

[illegible]

Av. Pedro Mascagni, 650 - Jd. Galeto - Itatiba, SP - CEP 13253-140
+55 11 4534-9550
www.jofeje.com.br

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
05-019-000	ABERTURA DE CAIXOTA COM RECONSTRUÇÃO DE TUBO D'ÁGUA (CAIXOTA 1.3)	M	1.0	47.38	47.38	13.20	13.20	9.14	9.14
05-019-001	CONSTRUÇÃO DE SARETA OU SARETÃO DE CONCRETO - FCK=25 MPa	M	1.0	177.60	177.60	13.20	13.20	9.14	9.14
05-019-002	CONSTRUÇÃO DE SARETA OU SARETÃO DE CONCRETO - FCK=25 MPa	M	1.0	177.60	177.60	13.20	13.20	9.14	9.14
05-022-000	BASE DE CORTA DE ÁREA	M	1.0	177.60	177.60	13.20	13.20	9.14	9.14
05-042-000	PASEIO DE CONCRETO FCK=15 MPa, INCLUSIVE PREPARO DE CAMA E CANTO DE BRITA	M	1.0	177.60	177.60	13.20	13.20	9.14	9.14
05-043-000	PASEIO DE MOSAICO, INCLUSIVE PREPARO DE CAMA E BASE DE CONCRETO COM 10 CM DE ESPESURA	M	1.0	177.60	177.60	13.20	13.20	9.14	9.14
05-044-000	PASEIO DE LADRILHO HERRALDO, INCLUSIVE PREPARO DE CAMA E BASE DE CONCRETO COM 10 CM DE ESPESURA	M	1.0	177.60	177.60	13.20	13.20	9.14	9.14
05-073-000	ASSENTAMENTO DE GUAS TIPO PASP 100, INCLUSIVE ENCRUSTAMENTO DE TERRA	M	1.0	177.60	177.60	13.20	13.20	9.14	9.14
05-075-000	REBASSAMENTO DE GUAS	M	1.0	177.60	177.60	13.20	13.20	9.14	9.14
05-088-001	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DE CONCRETO SOBRE ÁREA - VAS TRAFEGO LITE	M	1.0	177.60	177.60	13.20	13.20	9.14	9.14
05-088-002	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DE CONCRETO SOBRE ÁREA - VAS TRAFEGO MEDIO	M	1.0	177.60	177.60	13.20	13.20	9.14	9.14

Av. Pedro Mascagni, 650 - Jd. Galetto - Itatiba, SP - CEP 13253-140
+55 11 4534-9550
www.jofege.com.br

04-622-605	04-622-605	BOCA DE LORO 3MPLES	02013	CARPINTERO (GOSP)	M	R\$	79,89	2.212,900	R\$	59,04	UN	015	324,41	3.344,35	2.399,85	550,46	2.792,21
			02015	FERRERO (GOSP)	M	R\$	27,86	3.410,000	R\$	95,17		015	193,32	3.344,35	2.399,85	550,46	2.792,21
			02020	FERRERO (GOSP)	M	R\$	29,40	17.013,500	R\$	317,71		015	560,38	3.344,35	2.399,85	550,46	2.792,21
			02099	SERVENTE (GOSP)	M	R\$	21,51	17.753,400	R\$	382,04		015	669,02	3.344,35	2.399,85	550,46	2.792,21
			10524	CONCRETO USADO, CONSUMO 120 KG CEMENTO/M ² - BRITA 1 E 2	M ²	R\$	459,97	0.420,000	R\$	195,28		015	79,73	3.344,35	2.399,85	550,46	2.792,21
			10535	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREA MEDIA 1,5	M ²	R\$	400,85	0.155,000	R\$	79,73		015	193,32	3.344,35	2.399,85	550,46	2.792,21
			10698	PRUS - SARRAFO DE 1" X 1/2" - BRUTO	M	R\$	564,31	0.771,000	R\$	3,33		015	193,32	3.344,35	2.399,85	550,46	2.792,21
			11070	PRUS - TABUA DE 1" X 12" - BRUTO	M	R\$	12,25	0.947,000	R\$	19,36		015	193,32	3.344,35	2.399,85	550,46	2.792,21
			11513	ACQ CA-50 - 10,0 MM - 38" - HERNIBUADO	M	R\$	9,33	1.580,000	R\$	742,11		015	742,11	3.344,35	2.399,85	550,46	2.792,21
			12524	BLOCO DE CONCRETO COMAM - 118X118X103CM	M	R\$	5,28	35.240,000	R\$	2.742,11		015	2.742,11	3.344,35	2.399,85	550,46	2.792,21
04-622-605	04-622-605	BOCA DE LORO 3MPLES	17515	PREGO 18 X 327 COMAM - POLDO	M	R\$	11,01	59.625,000	R\$	7.684,38	UN	015	7.684,38	5.698,38	1.414,24	7.297,70	
			17740	ANAME RECOCIDO N. 18 E N. 18	M	R\$	13,28	0.160,000	R\$	6,14		015	6,14	5.698,38	1.414,24	7.297,70	
			36075	TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LORO - 190 PAMP - MEDIDA DE 110 X 60 X 0,9 M	M	R\$	52,17	3.000,000	R\$	156,51		015	156,51	5.698,38	1.414,24	7.297,70	
			36275	CARPINTERO (GOSP)	M	R\$	29,89	5.200,000	R\$	170,84		015	170,84	5.698,38	1.414,24	7.297,70	
			02015	FERRERO (GOSP)	M	R\$	27,86	8.050,000	R\$	290,84		015	290,84	5.698,38	1.414,24	7.297,70	
			02020	FERRERO (GOSP)	M	R\$	29,40	79.450,000	R\$	787,85		015	787,85	5.698,38	1.414,24	7.297,70	
			02099	SERVENTE (GOSP)	M	R\$	21,51	44.170,000	R\$	600,26		015	600,26	5.698,38	1.414,24	7.297,70	
			10535	CONCRETO USADO, CONSUMO 120 KG CEMENTO/M ² - BRITA 1 E 2	M ²	R\$	459,95	0.430,000	R\$	227,26		015	227,26	5.698,38	1.414,24	7.297,70	
			10612	CONCRETO CA-50/M ² BRITA 2	M ²	R\$	434,45	1.070,000	R\$	435,75		015	435,75	5.698,38	1.414,24	7.297,70	
			10813	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREA MEDIA 1,5	M ²	R\$	504,31	0.450,000	R\$	409,84		015	409,84	5.698,38	1.414,24	7.297,70	
04-622-605	04-622-605	BOCA DE LORO 3MPLES	11099	PRUS - SARRAFO DE 1" X 1/2" - BRUTO	M	R\$	3,35	2.340,000	R\$	8,00	UN	015	8,00	5.698,38	1.414,24	7.297,70	
			11070	PRUS - TABUA DE 1" X 12" - BRUTO	M	R\$	12,25	3.700,000	R\$	45,33		015	45,33	5.698,38	1.414,24	7.297,70	
			11813	ACQ CA-50 - 10,0 MM - 38" - HERNIBUADO	M	R\$	9,33	100.540,000	R\$	638,42		015	638,42	5.698,38	1.414,24	7.297,70	
			12524	BLOCO DE CONCRETO COMAM - 118X118X103CM	M	R\$	5,28	137.470,000	R\$	790,49		015	790,49	5.698,38	1.414,24	7.297,70	
			17515	PREGO 18 X 327 COMAM - POLDO	M	R\$	11,01	0.160,000	R\$	6,14		015	6,14	5.698,38	1.414,24	7.297,70	
			17740	ANAME RECOCIDO N. 18 E N. 18	M	R\$	13,28	1.801,000	R\$	23,88		015	23,88	5.698,38	1.414,24	7.297,70	
			36075	TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LORO - 190 PAMP - MEDIDA DE 110 X 60 X 0,9 M	M	R\$	52,17	3.000,000	R\$	156,51		015	156,51	5.698,38	1.414,24	7.297,70	
			36275	CARPINTERO (GOSP)	M	R\$	324,81	3.000,000	R\$	649,22		015	649,22	5.698,38	1.414,24	7.297,70	
			02013	FERRERO (GOSP)	M	R\$	29,89	5.200,000	R\$	170,84		015	170,84	5.698,38	1.414,24	7.297,70	
			02015	FERRERO (GOSP)	M	R\$	27,86	8.050,000	R\$	290,84		015	290,84	5.698,38	1.414,24	7.297,70	
04-622-601	04-622-601	REFORMA DE BOCA DE LORO 3MPLES	02020	FERRERO (GOSP)	M	R\$	29,40	79.450,000	R\$	787,85	UN	015	787,85	922,44	903,39	1.178,19	
			02099	SERVENTE (GOSP)	M	R\$	21,51	8.400,000	R\$	211,75		015	211,75	903,39	1.178,19		
			10524	CONCRETO USADO, CONSUMO 120 KG CEMENTO/M ² - BRITA 1 E 2	M ²	R\$	459,97	0.210,000	R\$	99,64		015	99,64	903,39	1.178,19		
			10535	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREA MEDIA 1,5	M ²	R\$	400,85	0.377,000	R\$	38,19		015	38,19	903,39	1.178,19		
			10698	PRUS - SARRAFO DE 1" X 1/2" - BRUTO	M	R\$	564,31	0.122,000	R\$	81,04		015	81,04	903,39	1.178,19		
			11070	PRUS - TABUA DE 1" X 12" - BRUTO	M	R\$	12,25	0.290,000	R\$	1,67		015	1,67	903,39	1.178,19		
			11513	ACQ CA-50 - 10,0 MM - 38" - HERNIBUADO	M	R\$	9,33	10.120,000	R\$	9,33		015	9,33	903,39	1.178,19		
			12524	BLOCO DE CONCRETO COMAM - 118X118X103CM	M	R\$	5,28	28.812,000	R\$	137,47		015	137,47	903,39	1.178,19		
			17515	PREGO 18 X 327 COMAM - POLDO	M	R\$	11,01	0.118,000	R\$	1,01		015	1,01	903,39	1.178,19		
			17740	ANAME RECOCIDO N. 18 E N. 18	M	R\$	13,28	0.341,000	R\$	4,33		015	4,33	903,39	1.178,19		

[illegible]

ÍNDICE	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
06-004-008	INSTALAÇÃO DE BOCA DE LEÃO DUPLA COM GRELHA INOX, ARTICULADA, EXCETO O FORNECIMENTO DA GRELHA	02013	1	25,00	25,00	7,790000	7,790000	15	25,00
		02015	1	25,00	25,00	8,790000	8,790000	15	191,81
		02020	1	25,00	25,00	27,510000	27,510000	15	820,84
		02099	1	25,00	25,00	21,51	43,020000	15	322,65
		10524	1	25,00	25,00	459,37	459,370000	15	3.795,83
		10525	1	25,00	25,00	459,37	459,370000	15	3.795,83
		10535	1	25,00	25,00	459,37	459,370000	15	3.795,83
		10536	1	25,00	25,00	459,37	459,370000	15	3.795,83
		10537	1	25,00	25,00	459,37	459,370000	15	3.795,83
		10538	1	25,00	25,00	459,37	459,370000	15	3.795,83
		10539	1	25,00	25,00	459,37	459,370000	15	3.795,83
		10540	1	25,00	25,00	459,37	459,370000	15	3.795,83
		10541	1	25,00	25,00	459,37	459,370000	15	3.795,83
		10542	1	25,00	25,00	459,37	459,370000	15	3.795,83
		10543	1	25,00	25,00	459,37	459,370000	15	3.795,83
		10544	1	25,00	25,00	459,37	459,370000	15	3.795,83
		10545	1	25,00	25,00	459,37	459,370000	15	3.795,83
		10546	1	25,00	25,00	459,37	459,370000	15	3.795,83
		10547	1	25,00	25,00	459,37	459,370000	15	3.795,83
		10548	1	25,00	25,00	459,37	459,370000	15	3.795,83
		10549	1	25,00	25,00	459,37	459,370000	15	3.795,83
		10550	1	25,00	25,00	459,37	459,370000	15	3.795,83
		10551	1	25,00	25,00	459,37	459,370000	15	3.795,83
		10552	1	25,00	25,00	459,37	459,370000	15	3.795,83
		10553	1	25,00	25,00	459,37	459,370000	15	3.795,83
		10554	1	25,00	25,00	459,37	459,370000	15	3.795,83
		10555	1	25,00	25,00	459,37	459,370000	15	3.795,83
		10556	1	25,00	25,00	459,37	459,370000	15	3.795,83
		10557	1	25,00	25,00	459,37	459,370000	15	3.795,83
		10558	1	25,00	25,00	459,37	459,370000	15	3.795,83
		10559	1	25,00	25,00	459,37	459,370000	15	3.795,83
		10560	1	25,00	25,00	459,37	459,370000	15	3.795,83
		10561	1	25,00	25,00	459,37	459,370000	15	3.795,83
		10562	1	25,00	25,00	459,37	459,370000	15	3.795,83
		10563	1	25,00	25,00	459,37	459,370000	15	3.795,83
		10564	1	25,00	25,00	459,37	459,370000	15	3.795,83
		10565	1	25,00	25,00	459,37	459,370000	15	3.795,83
		10566	1	25,00	25,00	459,37	459,370000	15	3.795,83
		10567	1	25,00	25,00	459,37	459,370000	15	3.795,83
		10568	1	25,00	25,00	459,37	459,370000	15	3.795,83
		10569	1	25,00	25,00	459,37	459,370000	15	3.795,83
		10570							

NTFA	131	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-60 - DIÂMETRO Ø = 12,7	02015 SERVENTE (050P)	H	R\$	27,66	3,000000	R\$	1,07	R\$	13,23	R\$	2,33	R\$	12,94
			02099 AÇO CA-60 Ø 12,7 - 1,000000	H	R\$	21,51	0,890000	R\$	1,08	R\$					
			11510 ARAME RECOZIDO N. 18 E N. 18	KG	R\$	6,64	1,100000	R\$	7,31	R\$					
NTFA	132	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-60	02015 SERVENTE (050P)	H	R\$	27,66	0,000000	R\$	1,07	R\$					
			02099 AÇO CA-60 - 1,000000	H	R\$	21,51	0,970000	R\$	1,08	R\$	13,08	R\$	2,31	R\$	12,96
			11520 ARAME RECOZIDO N. 18 E N. 18	KG	R\$	6,95	1,130000	R\$	7,55	R\$					
NTFA	133	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO	02015 SERVENTE (050P)	H	R\$	27,66	0,000000	R\$	1,07	R\$					
			02099 TELA DE AÇO - 1,000000	H	R\$	21,51	0,840000	R\$	0,89	R\$					
			17460 ARAME RECOZIDO N. 18 E N. 18	KG	R\$	13,28	0,200000	R\$	0,13	R\$	12,54	R\$	2,47	R\$	12,28
NTFA	134	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO	02015 SERVENTE (050P)	H	R\$	27,66	0,000000	R\$	1,07	R\$					
			02099 TELA DE AÇO - 1,000000	H	R\$	21,51	0,840000	R\$	0,89	R\$					
			17460 ARAME RECOZIDO N. 18 E N. 18	KG	R\$	13,28	0,200000	R\$	0,13	R\$	12,54	R\$	2,47	R\$	12,28
NTFA	135	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USADO FCK=15,0MPa	02020 SERVENTE (050P)	H	R\$	29,40	0,370000	R\$	15,05	R\$					
			02099 CONCRETO USADO, BRITA 12,5LUMP 5-10+1mm / FCK=15,0MPa	M3	R\$	21,51	0,310000	R\$	19,56	R\$	679,23	R\$	119,21	R\$	594,54
NTFA	136	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USADO FCK=20,0MPa	02020 SERVENTE (050P)	H	R\$	29,40	0,370000	R\$	15,05	R\$					
			02099 CONCRETO USADO, BRITA 12,5LUMP 5-10+1mm / FCK=20,0MPa	M3	R\$	21,51	0,310000	R\$	19,56	R\$	679,23	R\$	119,21	R\$	594,54
NTFA	137	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USADO FCK=25,0MPa	02020 SERVENTE (050P)	H	R\$	29,40	0,370000	R\$	15,05	R\$					
			02099 CONCRETO USADO, BRITA 12,5LUMP 5-10+1mm / FCK=25,0MPa	M3	R\$	21,51	0,310000	R\$	19,56	R\$	679,23	R\$	119,21	R\$	594,54
NTFA	138	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USADO FCK=30,0MPa	02020 SERVENTE (050P)	H	R\$	29,40	0,370000	R\$	15,05	R\$					
			02099 CONCRETO USADO, BRITA 12,5LUMP 5-10+1mm / FCK=30,0MPa	M3	R\$	21,51	0,310000	R\$	19,56	R\$	679,23	R\$	119,21	R\$	594,54
NTFA	139	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USADO FCK=35,0MPa	02020 SERVENTE (050P)	H	R\$	29,40	0,370000	R\$	15,05	R\$					
			02099 CONCRETO USADO, BRITA 12,5LUMP 5-10+1mm / FCK=35,0MPa	M3	R\$	21,51	0,310000	R\$	19,56	R\$	679,23	R\$	119,21	R\$	594,54
NTFA	140	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USADO FCK=40,0MPa	02020 SERVENTE (050P)	H	R\$	29,40	0,370000	R\$	15,05	R\$					
			02099 CONCRETO USADO, BRITA 12,5LUMP 5-10+1mm / FCK=40,0MPa	M3	R\$	21,51	0,310000	R\$	19,56	R\$	679,23	R\$	119,21	R\$	594,54
NTFA	141	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USADO FCK=45,0MPa	02020 SERVENTE (050P)	H	R\$	29,40	0,370000	R\$	15,05	R\$					
			02099 CONCRETO USADO, BRITA 12,5LUMP 5-10+1mm / FCK=45,0MPa	M3	R\$	21,51	0,310000	R\$	19,56	R\$	679,23	R\$	119,21	R\$	594,54
NTFA	142	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USADO FCK=50,0MPa	02020 SERVENTE (050P)	H	R\$	29,40	0,370000	R\$	15,05	R\$					
			02099 CONCRETO USADO, BRITA 12,5LUMP 5-10+1mm / FCK=50,0MPa	M3	R\$	21,51	0,310000	R\$	19,56	R\$	679,23	R\$	119,21	R\$	594,54
NTFA	143	ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO 19 X 19 X 39CM	02099 SERVENTE (050P)	M3	R\$	21,51	0,450000	R\$	0,98	R\$					
			19448 ALVENARIA MISTA COM ARMAÇ. GROSSA 1,2 E 1,5	M3	R\$	68,42	0,031000	R\$	85,40	R\$	205,56	R\$	35,73	R\$	205,73
			19449 ALVENARIA MISTA COM ARMAÇ. GROSSA 1,2 E 1,5	M3	R\$	68,42	0,031000	R\$	85,40	R\$	205,56	R\$	35,73	R\$	205,73
NTFA	144	ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO 19 X 19 X 39CM	02099 SERVENTE (050P)	M3	R\$	21,51	0,450000	R\$	0,98	R\$					
			19448 ALVENARIA MISTA COM ARMAÇ. GROSSA 1,2 E 1,5	M3	R\$	68,42	0,031000	R\$	85,40	R\$	205,56	R\$	35,73	R\$	205,73
			19449 ALVENARIA MISTA COM ARMAÇ. GROSSA 1,2 E 1,5	M3	R\$	68,42	0,031000	R\$	85,40	R\$	205,56	R\$	35,73	R\$	205,73

145	145	08-021-000	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA 1,6	02000	FECHAMENTO (GOSP)	M	R\$	26,40	0,120000	M2	R\$	3,17	R\$	9,22	R\$	2,35	R\$	11,66
146	146	08-021-000	EMBUDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E ÁREA NO TRAPÉZIO 1,2,8	02000	FECHAMENTO (GOSP)	M	R\$	21,51	0,110000	M2	R\$	2,37	R\$	3,06	R\$	7,81	R\$	38,27
147	147	08-040-000	RENDICO	02000	FECHAMENTO (GOSP)	M	R\$	26,40	0,400000	M2	R\$	10,56	R\$	31,68	R\$	30,46	R\$	38,27
148	148	08-051-000	DEMAÇÃO DE CONCRETO ARMADO	02000	FECHAMENTO (GOSP)	M	R\$	21,51	0,410000	M2	R\$	11,70	R\$	22,42	R\$	5,49	R\$	37,48
149	149	08-070-000	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 14 X 19 X 35CM	02000	FECHAMENTO (GOSP)	M	R\$	21,51	0,300000	M2	R\$	6,45	R\$	30,07	R\$	95,37	R\$	477,84
150	150	08-070-000	FINALIZAÇÃO - TATIME MÓVEL	02000	FECHAMENTO (GOSP)	M	R\$	21,51	0,300000	M2	R\$	6,45	R\$	30,07	R\$	95,37	R\$	477,84
151	151	08-070-000	FINALIZAÇÃO - TATIME MÓVEL	02000	FECHAMENTO (GOSP)	M	R\$	21,51	0,300000	M2	R\$	6,45	R\$	30,07	R\$	95,37	R\$	477,84
152	152	08-070-000	FINALIZAÇÃO - TATIME MÓVEL	02000	FECHAMENTO (GOSP)	M	R\$	21,51	0,300000	M2	R\$	6,45	R\$	30,07	R\$	95,37	R\$	477,84
153	153	08-070-000	FINALIZAÇÃO - TATIME MÓVEL	02000	FECHAMENTO (GOSP)	M	R\$	21,51	0,300000	M2	R\$	6,45	R\$	30,07	R\$	95,37	R\$	477,84
154	154	08-070-000	FINALIZAÇÃO - TATIME MÓVEL	02000	FECHAMENTO (GOSP)	M	R\$	21,51	0,300000	M2	R\$	6,45	R\$	30,07	R\$	95,37	R\$	477,84
155	155	08-070-000	FINALIZAÇÃO - TATIME MÓVEL	02000	FECHAMENTO (GOSP)	M	R\$	21,51	0,300000	M2	R\$	6,45	R\$	30,07	R\$	95,37	R\$	477,84
156	156	08-070-000	FINALIZAÇÃO - TATIME MÓVEL	02000	FECHAMENTO (GOSP)	M	R\$	21,51	0,300000	M2	R\$	6,45	R\$	30,07	R\$	95,37	R\$	477,84
157	157	08-070-000	FINALIZAÇÃO - TATIME MÓVEL	02000	FECHAMENTO (GOSP)	M	R\$	21,51	0,300000	M2	R\$	6,45	R\$	30,07	R\$	95,37	R\$	477,84
158	158	08-070-000	FINALIZAÇÃO - TATIME MÓVEL	02000	FECHAMENTO (GOSP)	M	R\$	21,51	0,300000	M2	R\$	6,45	R\$	30,07	R\$	95,37	R\$	477,84
159	159	08-070-000	FINALIZAÇÃO - TATIME MÓVEL	02000	FECHAMENTO (GOSP)	M	R\$	21,51	0,300000	M2	R\$	6,45	R\$	30,07	R\$	95,37	R\$	477,84
160	160	08-070-000	FINALIZAÇÃO - TATIME MÓVEL	02000	FECHAMENTO (GOSP)	M	R\$	21,51	0,300000	M2	R\$	6,45	R\$	30,07	R\$	95,37	R\$	477,84

01-013-000	N18A	180	BASE DE CONCRETO FCK=15,0MPa PARA PAVIMENTO	02000	SERVENTE (0200P)	1	R\$	21,51	1,000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
------------	------	-----	---	-------	------------------	---	-----	-------	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

[illegible]

PROPOSTA	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
04-012-001	04-012-001	FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO BOCAL - TIPO PAJ	02020	PERFORADOR (500W)	h	25,45	0,227250	5,78	1,27	5,91
			02050	SERVENTE (500W)	h	21,31	0,303750	7,03	1,50	7,53
			10050	ANCA-MASCA DE CIMENTO COM AREIA ORDESLA 13	m³	714,30	0,071050	50,50	1,50	7,53
			70027	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA 3,0 - D=80MM	m	305,90	1,000000	305,90	1,50	7,53
			84045	RETECULADORIA, CAP. CACAPARUA TONAL 0,78 M2	m²	169,79	0,140000	23,77	1,50	7,53
			02020	PERFORADOR (500W)	h	25,45	0,227250	5,78	1,50	7,53
			02050	SERVENTE (500W)	h	21,31	0,303750	7,03	1,50	7,53
			10050	ANCA-MASCA DE CIMENTO COM AREIA ORDESLA 13	m³	714,30	0,071050	50,50	1,50	7,53
			70027	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA 3,0 - D=80MM	m	305,90	1,000000	305,90	1,50	7,53
			84045	RETECULADORIA, CAP. CACAPARUA TONAL 0,78 M2	m²	169,79	0,140000	23,77	1,50	7,53
04-014-001	04-014-001	FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO BOCAL - TIPO PAJ	02020	PERFORADOR (500W)	h	25,45	0,227250	5,78	1,50	7,53
			02050	SERVENTE (500W)	h	21,31	0,303750	7,03	1,50	7,53
			10050	ANCA-MASCA DE CIMENTO COM AREIA ORDESLA 13	m³	714,30	0,071050	50,50	1,50	7,53
			70027	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA 3,0 - D=80MM	m	305,90	1,000000	305,90	1,50	7,53
			84045	RETECULADORIA, CAP. CACAPARUA TONAL 0,78 M2	m²	169,79	0,140000	23,77	1,50	7,53
			02020	PERFORADOR (500W)	h	25,45	0,227250	5,78	1,50	7,53
			02050	SERVENTE (500W)	h	21,31	0,303750	7,03	1,50	7,53
			10050	ANCA-MASCA DE CIMENTO COM AREIA ORDESLA 13	m³	714,30	0,071050	50,50	1,50	7,53
			70027	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA 3,0 - D=80MM	m	305,90	1,000000	305,90	1,50	7,53
			84045	RETECULADORIA, CAP. CACAPARUA TONAL 0,78 M2	m²	169,79	0,140000	23,77	1,50	7,53
04-014-002	04-014-002	FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO BOCAL - TIPO PAJ	02020	PERFORADOR (500W)	h	25,45	0,227250	5,78	1,50	7,53
			02050	SERVENTE (500W)	h	21,31	0,303750	7,03	1,50	7,53
			10050	ANCA-MASCA DE CIMENTO COM AREIA ORDESLA 13	m³	714,30	0,071050	50,50	1,50	7,53
			70027	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA 3,0 - D=80MM	m	305,90	1,000000	305,90	1,50	7,53
			84045	RETECULADORIA, CAP. CACAPARUA TONAL 0,78 M2	m²	169,79	0,140000	23,77	1,50	7,53
			02020	PERFORADOR (500W)	h	25,45	0,227250	5,78	1,50	7,53
			02050	SERVENTE (500W)	h	21,31	0,303750	7,03	1,50	7,53
			10050	ANCA-MASCA DE CIMENTO COM AREIA ORDESLA 13	m³	714,30	0,071050	50,50	1,50	7,53
			70027	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA 3,0 - D=80MM	m	305,90	1,000000	305,90	1,50	7,53
			84045	RETECULADORIA, CAP. CACAPARUA TONAL 0,78 M2	m²	169,79	0,140000	23,77	1,50	7,53
14-002-010	14-002-010	LANTERNA DE AQUECIMENTO DE ALUMINIO, COM CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO BOCAL - TIPO PAJ	02020	PERFORADOR (500W)	h	25,45	0,227250	5,78	1,50	7,53
			02050	SERVENTE (500W)	h	21,31	0,303750	7,03	1,50	7,53
			10050	ANCA-MASCA DE CIMENTO COM AREIA ORDESLA 13	m³	714,30	0,071050	50,50	1,50	7,53
			70027	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA 3,0 - D=80MM	m	305,90	1,000000	305,90	1,50	7,53
			84045	RETECULADORIA, CAP. CACAPARUA TONAL 0,78 M2	m²	169,79	0,140000	23,77	1,50	7,53
			02020	PERFORADOR (500W)	h	25,45	0,227250	5		

[illegible]

Cód. do Insumo	Nome do Insumo	Unidade do Insumo	Custo Unitário do Insumo	Coefficiente	Valor Total do Serviço	Valor Total ² k=0,98
10555	PEDRA BRITADA NÚMERO 3 E 4	M3			R\$ 150,79	R\$ 147,77
10544	PEDRA BRITADA NÚMERO 3	M3	R\$ 147,66	0,500000	R\$ 73,83	R\$ 72,35
10545	PEDRA BRITADA NÚMERO 4	M3	R\$ 153,92	0,500000	R\$ 76,96	R\$ 75,42
10558	BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO 4% EM PESO	M3			R\$ 229,43	R\$ 224,84
10517	CIMENTO PORTLAND CPII-E/F-32	Kg	R\$ 0,60	82,000000	R\$ 49,20	R\$ 48,22
10547	BRITA GRADUADA	M3	R\$ 176,27	1,000000	R\$ 176,27	R\$ 172,74
94289	USINA DE SOLOS PRÉ-MISTURADOS A FRIO CAP. 350/600 TON	H	R\$ 396,41	0,010000	R\$ 3,96	R\$ 3,88
10600	CONCRETO FCK=5MPA C/ AGREGADO RECICLADO	M3			R\$ 240,37	R\$ 235,56
10502	AGREGADO RECICLADO (DIVERSAS GLANULOMETRIAS)	M3	R\$ 74,41	0,920000	R\$ 68,46	R\$ 67,09
10504	AREIA LAVADA GROSSA	M3	R\$ 170,65	0,480000	R\$ 81,91	R\$ 80,27
10517	CIMENTO PORTLAND CPII-E/F-32	Kg	R\$ 0,60	150,000000	R\$ 90,00	R\$ 88,20
10604	CONCRETO FCK=10MPA C/ BRITA 2	M3			R\$ 337,34	R\$ 330,59
10504	AREIA LAVADA GROSSA	M3	R\$ 170,65	0,510000	R\$ 87,03	R\$ 85,29
10517	CIMENTO PORTLAND CPII-E/F-32	Kg	R\$ 0,60	208,000000	R\$ 124,80	R\$ 122,30
10543	PEDRA BRITADA NÚMERO 2	M3	R\$ 147,66	0,850000	R\$ 125,51	R\$ 123,00
10612	CONCRETO FCK=20MPA C/ BRITA 2	M3			R\$ 434,44	R\$ 425,75
10504	AREIA LAVADA GROSSA	M3	R\$ 170,65	0,570000	R\$ 97,27	R\$ 95,32
10517	CIMENTO PORTLAND CPII-E/F-32	Kg	R\$ 0,60	370,000000	R\$ 222,00	R\$ 217,56
10543	PEDRA BRITADA NÚMERO 2	M3	R\$ 147,66	0,780000	R\$ 115,17	R\$ 112,87
10629	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:3	M3			R\$ 710,71	R\$ 696,50
02099	SERVENTE (SGSP)	H	R\$ 21,52	10,000000	R\$ 215,19	R\$ 210,89
10506	AREIA LAVADA MÉDIA	M3	R\$ 167,70	1,216000	R\$ 203,92	R\$ 199,84
10517	CIMENTO PORTLAND CPII-E/F-32	Kg	R\$ 0,60	486,000000	R\$ 291,60	R\$ 285,77
10630	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	M3			R\$ 714,30	R\$ 700,01
02099	SERVENTE (SGSP)	H	R\$ 21,52	10,000000	R\$ 215,19	R\$ 210,89
10504	AREIA LAVADA GROSSA	M3	R\$ 170,65	1,216000	R\$ 207,51	R\$ 203,36
10517	CIMENTO PORTLAND CPII-E/F-32	Kg	R\$ 0,60	486,000000	R\$ 291,60	R\$ 285,77
10633	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:5	M3			R\$ 594,31	R\$ 582,42
02099	SERVENTE (SGSP)	H	R\$ 21,52	10,000000	R\$ 215,19	R\$ 210,89
10506	AREIA LAVADA MÉDIA	M3	R\$ 167,70	1,216000	R\$ 203,92	R\$ 199,84
10517	CIMENTO PORTLAND CPII-E/F-32	Kg	R\$ 0,60	292,000000	R\$ 175,20	R\$ 171,70
10636	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:6	M3			R\$ 568,50	R\$ 557,13
02099	SERVENTE (SGSP)	H	R\$ 21,52	10,000000	R\$ 215,19	R\$ 210,89
10504	AREIA LAVADA GROSSA	M3	R\$ 170,65	1,216000	R\$ 207,51	R\$ 203,36
10517	CIMENTO PORTLAND CPII-E/F-32	Kg	R\$ 0,60	243,000000	R\$ 145,80	R\$ 142,88
10645	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:0,5:8	M3			R\$ 571,46	R\$ 560,03
02099	SERVENTE (SGSP)	H	R\$ 21,52	10,000000	R\$ 215,19	R\$ 210,89
10504	AREIA LAVADA GROSSA	M3	R\$ 170,65	1,216000	R\$ 207,51	R\$ 203,36
10508	CAL HIDRATADA - CH-III	Kg	R\$ 0,86	46,000000	R\$ 39,56	R\$ 38,77
10517	CIMENTO PORTLAND CPII-E/F-32	Kg	R\$ 0,60	182,000000	R\$ 109,20	R\$ 107,02
10648	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:2:8	M3			R\$ 688,42	R\$ 674,65
02099	SERVENTE (SGSP)	H	R\$ 21,52	10,000000	R\$ 215,19	R\$ 210,89
10504	AREIA LAVADA GROSSA	M3	R\$ 170,65	1,216000	R\$ 207,51	R\$ 203,36
10508	CAL HIDRATADA - CH-III	Kg	R\$ 0,86	182,000000	R\$ 156,52	R\$ 153,39
10517	CIMENTO PORTLAND CPII-E/F-32	Kg	R\$ 0,60	182,000000	R\$ 109,20	R\$ 107,02
11510	AÇO CA-50A OU B - MÉDIA BITOLAS	KG			R\$ 6,65	R\$ 6,52
11511	AÇO CA-50 - 6,3 MM - 1/4" - NERVURADO	Kg	R\$ 6,87	0,052000	R\$ 0,36	R\$ 0,35
11512	AÇO CA-50 - 8,0 MM - 5/16" - NERVURADO	Kg	R\$ 6,77	0,158000	R\$ 1,07	R\$ 1,05
11513	AÇO CA-50 - 10,0 MM - 3/8" - NERVURADO	Kg	R\$ 6,33	0,158000	R\$ 1,00	R\$ 0,98
11514	AÇO CA-50 - 12,5 MM - 1/2" - NERVURADO	Kg	R\$ 6,62	0,158000	R\$ 1,05	R\$ 1,03
11515	AÇO CA-50 - 16,0 MM - 5/8" - NERVURADO	Kg	R\$ 6,63	0,158000	R\$ 1,05	R\$ 1,03
11516	AÇO CA-50 - 20,0 MM - 3/4" - NERVURADO	Kg	R\$ 6,72	0,158000	R\$ 1,06	R\$ 1,04
11517	AÇO CA-50 - 25,0 MM - 1" - NERVURADO	Kg	R\$ 6,72	0,158000	R\$ 1,06	R\$ 1,04

Cód. do Insumo	Nome do Insumo	Unidade do Insumo	Custo Unitário do Insumo	Coefficiente	Valor Total do Serviço	Valor Total * k=0,98
11520	AÇO CA-60B - MÉDIA BITOLAS	KG			R\$ 6,96	R\$ 6,82
11521	AÇO CA-60 - 4,2 MM	Kg	R\$ 7,01	0,250000	R\$ 1,75	R\$ 1,72
11522	AÇO CA-60 - 5,0 MM	Kg	R\$ 6,99	0,250000	R\$ 1,75	R\$ 1,72
11523	AÇO CA-60 - 6,0MM	Kg	R\$ 6,66	0,250000	R\$ 1,67	R\$ 1,64
11524	AÇO CA-60 - 8,0MM	Kg	R\$ 7,14	0,250000	R\$ 1,79	R\$ 1,75
36010	REVESTIMENTO COM 2 CM DE ARGAMASSA 1:3	M2			R\$ 54,05	R\$ 52,97
02020	PEDREIRO (SGSP)	H	R\$ 26,40	0,800000	R\$ 21,12	R\$ 20,70
02099	SERVEITE (SGSP)	H	R\$ 21,52	0,800000	R\$ 17,22	R\$ 16,88
10630	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	M3	R\$ 714,30	0,022000	R\$ 15,71	R\$ 15,40
36061	CONCRETO ASFALTICO	TON			R\$ 427,80	R\$ 419,24
10506	AREIA LAVADA MÉDIA	M3	R\$ 167,70	0,110000	R\$ 18,45	R\$ 18,08
10542	PEDRA BRITADA NÚMERO 1	M3	R\$ 147,66	0,130000	R\$ 19,20	R\$ 18,82
10548	PEDRA BRITADA 1/2	M3	R\$ 146,32	0,130000	R\$ 19,02	R\$ 18,64
10552	PÓ DE PEDRA	M3	R\$ 158,25	0,310000	R\$ 49,06	R\$ 48,08
10570	FILER PARA CONCRETO ASFALTICO - MALHA 325	Kg	R\$ 1,12	10,000000	R\$ 11,20	R\$ 10,98
10710	ENSACADO (MATERIAL DE ENCHIMENTO)	Kg	R\$ 140,56	0,280000	R\$ 39,36	R\$ 38,57
ANP	ADITIVO PARA ASFALTO TIPO BETUDOPE OU SIMILAR	Kg	R\$ 3,63	56,000000	R\$ 203,40	R\$ 199,33
94015	CIMENTO ASFALTICO DE PETRÓLEO - PENETRAÇÃO CAP 50/70	H	R\$ 299,07	0,020000	R\$ 5,98	R\$ 5,86
94288	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	H	R\$ 3.106,53	0,020000	R\$ 62,13	R\$ 60,89
36095	USINAGEM À QUENTE DE MISTURA ASFALTICA TIPO SMA COM CIMENTO ASFALTICO MODIFICADO COM POLÍMERO E FIBRA	TON			R\$ 727,45	R\$ 712,90
10509	CAL HIDRATADA TIPO CH1 - A GRANEL (CARGA FECHADA)	Kg	R\$ 0,79	18,700000	R\$ 14,77	R\$ 14,47
10550	PEDRISCO LIMPO	M3	R\$ 171,10	0,480000	R\$ 82,13	R\$ 80,49
10552	PÓ DE PEDRA	M3	R\$ 158,25	0,110000	R\$ 17,41	R\$ 17,06
10570	FILER PARA CONCRETO ASFALTICO - MALHA 325	Kg	R\$ 1,12	74,800000	R\$ 83,78	R\$ 82,10
10731	ENSACADO (MATERIAL DE ENCHIMENTO)	Kg	R\$ 13,35	3,000000	R\$ 40,05	R\$ 39,25
36078	FIBRA DE CELULOSE PARA ASFALTO	Kg	R\$ 6,48	65,000000	R\$ 421,20	R\$ 412,78
94015	CIMENTO ASFALTICO MODIFICADO POR POLÍMERO	H	R\$ 299,07	0,020000	R\$ 5,98	R\$ 5,86
94288	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	H	R\$ 3.106,53	0,020000	R\$ 62,13	R\$ 60,89
36096	USINAGEM À QUENTE DE MISTURA ASFALTICA TIPO CPA (CAMADA POROSA DE ATRITO) COM CIMENTO ASFALTICO MODIFICADO COM POLÍMERO E FIBRA	TON			R\$ 569,89	R\$ 558,49
10509	CAL HIDRATADA TIPO CH1 - A GRANEL (CARGA FECHADA)	Kg	R\$ 0,79	13,300000	R\$ 10,51	R\$ 10,30
10550	PEDRISCO LIMPO	M3	R\$ 171,10	0,610000	R\$ 104,37	R\$ 102,28
10552	PÓ DE PEDRA	M3	R\$ 158,25	0,060000	R\$ 9,50	R\$ 9,31
10731	FIBRA DE CELULOSE PARA ASFALTO	Kg	R\$ 13,35	4,000000	R\$ 53,40	R\$ 52,33
36078	CIMENTO ASFALTICO MODIFICADO POR POLÍMERO	Kg	R\$ 6,48	50,000000	R\$ 324,00	R\$ 317,52
94015	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	H	R\$ 299,07	0,020000	R\$ 5,98	R\$ 5,86
94288	USINA DE ASFALTO FIXA CONTRA-FLUXO 60/80 T/H	H	R\$ 3.106,53	0,020000	R\$ 62,13	R\$ 60,89
36097	USINAGEM À QUENTE DE MISTURA ASFALTICA TIPO CPA (CAMADA POROSA DE ATRITO) COM CIMENTO ASFALTICO MODIFICADO COM BORRACHA	TON			R\$ 525,50	R\$ 514,99
10509	CAL HIDRATADA TIPO CH1 - A GRANEL (CARGA FECHADA)	Kg	R\$ 0,79	13,200000	R\$ 10,43	R\$ 10,22
10550	PEDRISCO LIMPO	M3	R\$ 171,10	0,600000	R\$ 102,66	R\$ 100,61
10552	PÓ DE PEDRA	M3	R\$ 158,25	0,060000	R\$ 9,50	R\$ 9,31
36079	CIMENTO ASFALTICO MODIFICADO POR BORRACHA	Kg	R\$ 5,58	60,000000	R\$ 334,80	R\$ 328,10
94015	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	H	R\$ 299,07	0,020000	R\$ 5,98	R\$ 5,86
94288	USINA DE ASFALTO FIXA CONTRA-FLUXO 60/80 T/H	H	R\$ 3.106,53	0,020000	R\$ 62,13	R\$ 60,89

Cód. do Insumo	Nome do Insumo	Unidade do Insumo	Custo Unitário do Insumo	Coefficiente	Valor Total do Serviço	Valor Total * k=0,98
36101	RECICLAGEM (USINAGEM) DE MATERIAL BETUMINOSO PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP	TON			R\$ 180,25	R\$ 176,65
10512	MATERIAL FRESADO	Kg	R\$ -	800,000000	R\$ -	R\$ -
10517	CIMENTO PORTLAND CPII-E/F-32	Kg	R\$ 0,60	15,000000	R\$ 9,00	R\$ 8,82
10552	PÓ DE PEDRA	M3	R\$ 158,25	0,127000	R\$ 20,10	R\$ 19,70
ANP	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - PENETRAÇÃO CAP 50/70	Kg	R\$ 3,63	30,000000	R\$ 108,96	R\$ 106,78
	ÁGUA - FORNECIMENTO EM CARRO PIPA PARTICULAR DE 6000 L OBS.: ÁGUA POTÁVEL - PREÇO "A RETIRAR" NA SABESP	M3	R\$ 61,66	0,020000	R\$ 1,23	R\$ 1,21
84001	CAMINHÃO ESPARGIDOR- TANQUE 6000 L	H	R\$ 251,33	0,018500	R\$ 4,65	R\$ 4,56
94013	CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE	H	R\$ 203,00	0,018500	R\$ 3,76	R\$ 3,68
94015	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	H	R\$ 299,07	0,018500	R\$ 5,53	R\$ 5,42
94017	CAMINHÃO TRATOR COM SEMI REBOQUE PLANO CARREGA TUDO	H	R\$ 428,34	0,001500	R\$ 0,64	R\$ 0,63
94310	USINA MISTURADORA MÓVEL PARA RECICLAGEM A FRIO, WIRTGEN MODELO KMA 240 OU SIMILAR (INCLUIDOS OS BRAÇOS E PALHETAS)		R\$ 1.425,76	0,018500	R\$ 26,38	R\$ 25,85
36115	PRÉ MISTURADO A QUENTE	TON			R\$ 408,17	R\$ 400,01
10548	PEDRA BRITADA 1/2	M3	R\$ 146,32	0,233300	R\$ 34,14	R\$ 33,46
10550	PEDRISCO LIMPO	M3	R\$ 171,10	0,077700	R\$ 13,29	R\$ 13,02
10552	PÓ DE PEDRA	M3	R\$ 158,25	0,370000	R\$ 58,55	R\$ 57,38
10710	ADITIVO PARA ASFALTO TIPO BETUDOPE OU SIMILAR	Kg	R\$ 140,56	0,270000	R\$ 37,95	R\$ 37,19
ANP	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - PENETRAÇÃO CAP 50/70	Kg	R\$ 3,63	54,000000	R\$ 196,13	R\$ 192,21
94015	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	H	R\$ 299,07	0,020000	R\$ 5,98	R\$ 5,86
94288	USINA DE ASFALTO FIXA CONTRA-FLUXO 60/80 T/H	H	R\$ 3.106,53	0,020000	R\$ 62,13	R\$ 60,89
36116	PRÉ MISTURADO A FRIO	TON			R\$ 608,53	R\$ 596,36
10542	PEDRA BRITADA NÚMERO 1	M3	R\$ 147,66	0,461000	R\$ 68,07	R\$ 66,71
10552	PÓ DE PEDRA	M3	R\$ 158,25	0,156000	R\$ 24,69	R\$ 24,20
36063	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CR-250	Kg	R\$ 8,79	57,000000	R\$ 501,03	R\$ 491,01
94015	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	H	R\$ 299,07	0,021200	R\$ 6,34	R\$ 6,21
94289	USINA DE SOLOS PRÉ-MISTURADOS A FRIO CAP. 350/600 TON	H	R\$ 396,41	0,021200	R\$ 8,40	R\$ 8,23
36117	BINDER ABERTO	TON			R\$ 326,95	R\$ 320,41
10542	PEDRA BRITADA NÚMERO 1	M3	R\$ 147,66	0,390000	R\$ 57,59	R\$ 56,44
10543	PEDRA BRITADA NÚMERO 2	M3	R\$ 147,66	0,150000	R\$ 22,15	R\$ 21,71
10550	PEDRISCO LIMPO	M3	R\$ 171,10	0,160000	R\$ 27,38	R\$ 26,83
10710	ADITIVO PARA ASFALTO TIPO BETUDOPE OU SIMILAR	Kg	R\$ 140,56	0,175000	R\$ 24,60	R\$ 24,11
ANP	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - PENETRAÇÃO CAP 50/70	Kg	R\$ 3,63	35,000000	R\$ 127,12	R\$ 124,58
94015	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	H	R\$ 299,07	0,020000	R\$ 5,98	R\$ 5,86
94288	USINA DE ASFALTO FIXA CONTRA-FLUXO 60/80 T/H	H	R\$ 3.106,53	0,020000	R\$ 62,13	R\$ 60,89
36118	BINDER FECHADO	TON			R\$ 370,28	R\$ 362,88
10542	PEDRA BRITADA NÚMERO 1	M3	R\$ 147,66	0,111400	R\$ 16,45	R\$ 16,12
10543	PEDRA BRITADA NÚMERO 2	M3	R\$ 147,66	0,111400	R\$ 16,45	R\$ 16,12
10548	PEDRA BRITADA 1/2	M3	R\$ 146,32	0,074200	R\$ 10,86	R\$ 10,64
10550	PEDRISCO LIMPO	M3	R\$ 171,10	0,074200	R\$ 12,70	R\$ 12,45
10552	PÓ DE PEDRA	M3	R\$ 158,25	0,320000	R\$ 50,64	R\$ 49,63
10710	ADITIVO PARA ASFALTO TIPO BETUDOPE OU SIMILAR	Kg	R\$ 140,56	0,225000	R\$ 31,63	R\$ 31,00
ANP	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - PENETRAÇÃO CAP 50/70	Kg	R\$ 3,63	45,000000	R\$ 163,44	R\$ 160,17
94015	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	H	R\$ 299,07	0,020000	R\$ 5,98	R\$ 5,86
94288	USINA DE ASFALTO FIXA CONTRA-FLUXO 60/80 T/H	H	R\$ 3.106,53	0,020000	R\$ 62,13	R\$ 60,89
82030	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM	VB			R\$ 5,89	R\$ 5,77
94284	SONDA HIDRAULICA	H	R\$ 117,89	0,050000	R\$ 5,89	R\$ 5,77

Composição DER PARANÁ - 505000

Código 505000
Descrição Fresagem contínua a frio
Data 04/2024
Estado Paraná
Unidade m³
Produção de Equipe 20,0 m³

DESONERADO							
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
321810	Cam. bascul. 2426/48 9m3 média	2,0000	0,7500	0,2500	R\$ 318,12	R\$ 85,13	R\$ 519,75
346070	Caminhão pipa 6000 l	1,0000	0,4400	0,5600	R\$ 244,76	R\$ 73,77	R\$ 149,01
329300	Carreg. frontal pneus 924-K média	1,0000	0,1000	0,9000	R\$ 331,58	R\$ 115,21	R\$ 136,85
352000	Fresadora asfalto a frio W-200 F	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 1.818,11	R\$ 702,71	R\$ 1.818,11
337050	Soprador a gasolina	1,0000	0,2400	0,7600	R\$ 5,08	R\$ 0,57	R\$ 1,65
(A)Total Não-Desonerado:							R\$ 2.625,32
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	Custo Horário		Custo Horário	
200130	Servente	7,0000	h	R\$ 23,16			R\$ 162,12
210060	Técnico de Campo I	1,0000	h	R\$ 41,01			R\$ 41,01
(B)Total:							R\$ 203,13
C	Item de Incidência	Custo Horário			Custo Horário Total		
29990	Ferramentas Manuais	5,00%			10,15		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					R\$ 2.838,60		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					R\$ 141,93		
F	Material	Quant.	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
142000	Dente de corte p/ fresadora W-200F	0,8	ud	R\$ 48,94			R\$ 39,15
142100	Porta-dentes p/ fresadora W-200	0,05	ud	R\$ 672,84			R\$ 33,64
(F)Total:							R\$ 72,79
H	Itens de Transporte	Unidade	Fórmula		Custo		Custo Unitário
19900	Material de fresagem	t	0,99x1 + 1,19x2	0,99x1 + 1,19x2 + 2,48			
(H)Total							R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							R\$ 214,72
Custo Direto Total * k=0,98							R\$ 210,43

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

CONCORRÊNCIA PÚBLICA PRESENCIAL Nº 01/SMSUB/COGEL/2024

PROCESSO SEI Nº 6012.2024/0028075-3

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA MALHA VIÁRIA URBANA DA CIDADE DE
SÃO PAULOBDI - COM DESONERAÇÃO
PAVIMENTAÇÃO

Escritório Central 4,01% 1,0401

Lucro Bruto 7,38% 1,1169

IMPOSTOS:

INSS 4,50%

Cofins 3,00%

PIS 0,65%

ISS 2,50% 1,2500000

BDI - PAVIMENTAÇÃO 25,0000%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA PRESENCIAL Nº 01/SMSUB/COGEL/2024

PROCESSO SEI Nº 6012.2024/0028075-3

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA MALHA VIÁRIA URBANA DA CIDADE DE SÃO PAULO

TAXAS DE LEIS SOCIAIS NOS CUSTOS DA CONSTRUÇÃO - HORISTAS

A ENCARGOS SOCIAIS BASICOS (%)

A 1	Previdencia Social	0,00
A 2	FGTS	8,00
A 3	Salário Educação	2,50
A 4	SESI	1,50
A 5	SENAI	1,00
A 6	SEBRAE	0,60
A 7	INCRA	0,20
A 8	Seguro contra risco e acidente de trabalho (INSS)	3,00
A 9	SECONCI	1,00

Total do Grupo A 17,80 %

B ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDENCIA DE A (%)

B 1	Descanso semanal remunerado (DSR)	17,50
B 2	Feriados que coincidem com dias úteis	3,86
B 3	Auxílio Enfermidade	0,23
B 4	Licença Paternidade	0,24
B 5	Acidente de Trabalho	2,59
B 6	Faltas abonadas	0,73
B 7	Dias de Chuva e outras dificuldades	1,49
B 8	13.º Salário	10,97

Total do Grupo B 37,62 %

C ENCARGOS QUE NAO RECEBEM INCIDENCIA GLOBAL DE A (%)

C 1	Depósito por despedida sem justa causa	4,40
C 2	Férias indenizadas	14,62
C 3	Aviso prévio indenizado	13,36
C 4	Indenização Adicional (Lei 7.238 / 84)	1,11

Total do Grupo C 33,50 %

D REINCIDENCIAS

D 1	Reincidência de A sobre B	6,70
-----	---------------------------	------

Total do Grupo D 6,70 %

E COMPLEMENTARES

E 1	vale refeição	22,53
E 2	vale transporte	8,96
E 3	EPI's	0,93
E 4	seguro de vida coletivo	1,16

Total do Grupo E 33,58 %

TOTAL DOS ENCARGOS 129,20 %

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS		
CONCORRÊNCIA PÚBLICA PRESENCIAL Nº 01/SMSUB/COGEL/2024		
PROCESSO SEI Nº 6012.2024/0028075-3		
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA MALHA VIÁRIA URBANA.		
TAXAS DE ENCARGOS SOCIAIS NOS CUSTOS DA CONSTRUÇÃO MENSALISTA - H44		
A ENCARGOS SOCIAIS BASICOS (%)		
A 1	Previdência Social	0,00
A 2	FGTS	8,00
A 3	Salário Educação	2,50
A 4	SESI	1,50
A 5	SENAI	1,00
A 6	SEBRAE	0,60
A 7	INCRA	0,20
A 8	Seguro contra risco e acidente de trabalho (INSS)	3,00
A 9	SECONCI	1,00
Total do Grupo A		17,80 %
B ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDENCIA DE A (%)		
B 1	13.º Salário	10,54
B 2	Férias	14,05
B 3	Faltas Abonadas Legalmente	0,70
B 4	Aviso Prévio	1,14
B 5	Auxílio Enfermidade	0,23
B 6	Licença Paternidade	0,25
Total do Grupo B		26,91 %
C ENCARGOS QUE NAO RECEBEM INCIDENCIA GLOBAL DE A (%)		
C 1	Depósito por despedida sem justa causa	4,06 %
C 2	Indenização Adicional - Lei 7.238/84	0,88 %
Total do Grupo C		4,94 %
D REINCIDENCIAS		
D 1	Reincidência de A sobre B	4,79 %
Total do Grupo D		4,79 %
E COMPLEMENTOS		
E1	vale refeição	9,01
E2	vale transporte	1,99
E3	seguro de vida coletivo	0,46
Total do Grupo E		11,46 %
TOTAL DOS ENCARGOS		65,90 %

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS		
CONCORRÊNCIA PÚBLICA PRESENCIAL Nº 01/SMSUB/COGEL/2024		
PROCESSO SEI Nº 6012.2024/0028075-3		
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA MALHA VIÁRIA URBANA.		
TAXAS DE ENCARGOS SOCIAIS NOS CUSTOS DE PROJETOS MENSALISTAS - H 40		
A ENCARGOS SOCIAIS BASICOS (%)		
A 1	Previdencia Social	0,00
A 2	FGTS	8,00
A 3	Salário Educação	2,50
A 4	SESI	1,50
A 5	SENAI	1,00
A 6	SEBRAE	0,60
A 7	INCRA	0,20
A 8	Seguro contra risco e acidente de trabalho (INSS)	3,00
A 9	SECONCI	1,00
Total do Grupo A		17,80 %
B ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDENCIA DE A (%)		
B 1	13.º Salário	12,60
B 2	Férias	16,80
B 3	Faltas Abonadas Legalmente	0,84
B 4	Aviso Prévio	1,36
B 5	Auxílio Enfermidade	0,22
B 6	Licença Paternidade	0,24
Total do Grupo B		32,06 %
C ENCARGOS QUE NAO RECEBEM INCIDENCIA GLOBAL DE A (%)		
C 1	Depósito por despedida sem justa causa	4,22 %
C 2	Indenização Adicional (Lei 7.238 / 84)	1,05 %
Total do Grupo C		5,27 %
D REINCIDENCIAS		
D 1	Reincidência de A sobre B	5,71 %
Total do Grupo D		5,71 %
E COMPLEMENTOS		
E1	vale refeição	9,01
E2	vale transporte	1,99
E3	seguro de vida coletivo	0,46
Total do Grupo E		11,46 %
TOTAL DOS ENCARGOS		72,30 %

Memória de cálculo demonstrando a exequibilidade do BDI – *Benefícios e Despesas Indiretas*.

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

CONCORRÊNCIA PÚBLICA PRESENCIAL Nº 01/SMSUB/COGEL/2024

PROCESSO SEI Nº 6012.2024/0028075-3

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA MALHA VIÁRIA URBANA DA CIDADE DE SÃO PAULO

DISCRIMINAÇÃO DA TAXA DE B.D.I. COM DESONERAÇÃO (PAVIMENTAÇÃO)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL (%)
1.	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	11,39%
1.1	Escritório Central (AC) Determinado pela empresa	4,01%
1.2	Lucro bruto (L) Determinado pela empresa	7,38%
2.	IMPOSITOS (I)	10,65%
2.1	INSS Conforme Lei Nº 13.161/15 de 31/08/15.	4,50%
2.2	COFINS Lei nº 10.833, de 29.12.2003 - DOU - Edição Extra de 30.12.2003 Art. 31	3,00%
2.3	PIS Lei nº 10.833, de 29.12.2003 - DOU - Edição Extra de 30.12.2003 Art. 31	0,65%
2.4	ISS (Imposto Sobre Serviço) Conforme Decreto nº 53.151, de 17.05.2012 - DOM São Paulo de 18.05.2012 Art. 18. (Consideramos abatimento referente a 50% aos materiais sobre a alíquota de 5%)	2,50%
3.	Cálculo Total – B.D.I.	25,00%
$\text{Cálculo do B.D.I.} = \left\{ \frac{(1+AC) \times (1+L)}{(1-I)} \right\} - 1 - \left\{ \frac{(1+4,01\%) \times (1+7,38\%)}{(1-10,65\%)} - 1 \right\} = 25,00\%$		

057



Qualidade que fica.

Itatiba, 14 de fevereiro de 2.025

À

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DAS SUBPREFEITURAS - SMSUB
COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS - COGEL
SÃO PAULO-SP

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA PRESENCIAL Nº 01/SMSUB/COGEL/2024 - PROCESSO SEI
Nº 6012.2024/0028075-3

OBJETO: - Registro de Preços para prestação de serviços de conservação e manutenção da
Malha Viária Urbana da Cidade de São Paulo.

DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

Prezado Senhores

Pelo presente, a empresa **JOFEGE PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA**, com sede a Avenida Pedro Mascagni, nº 650 Jardim Galeto, município de Itatiba Estado de São Paulo, inscrito no CNPJ sob nº 62.162.847/0001-20, neste ato representada pela PROCURADORA Sra. Sueli Aparecida Frasson, brasileira, portadora do RG Nº 20.899.712-X-SSPSP – CPF Nº 111.601.758-02, **DECLARA**, sob as penas da lei que, atendemos todos os requisitos de habilitação previstos neste edital responderemos pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei, conforme disposto no artigo 63, inciso I, da lei nº 14.133/21.

Sem mais, subscrevemo-nos,

Atenciosamente

JOFEGE PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ Nº 62.162.847/0001-20
SUELI APARECIDA FRASSON – PROCURADORA
RG Nº 20.899.712-X-SSPSP – CPF Nº 111.601.758-02
E-MAIL: licitacao@jofege.com.br
TEL: 11-4534-9550 RAMAL 9370/9371

TRASLADO

PROCURAÇÃO PÚBLICA

Livro 19 Folhas 383/385

Lavatura 01/04/2024

S A I B A M quantos este público instrumento de mandato bastante virem que, aos primeiro de abril de dois mil e vinte e quatro (01/04/2024), em diligência desta Oficial de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e Tutelas, da sede da Comarca de Itatiba - SP, à Avenida Pedro Mascagni, 650, Itatiba - SP, comparece, como **Outorgante, JOFEGE PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA.**, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Avenida Pedro Mascagni, 650, Jardim Galeto, Itatiba - SP, inscrita no CNPJ/MF sob nº 62.162.847/0001-20, e na Junta Comercial do Estado de São Paulo - JUCESP sob NIRE nº 35.201.052.210, com seu contrato social consolidado em 15 de dezembro de 2020, protocolado na JUCESP sob nº 546.956/20-8, cujas cópias ficam arquivadas nesta Serventia em pasta própria sob nº 13/2024, neste ato devidamente representada, nos termos das cláusulas doze, treze, quatorze e dezessete do contrato social, por seu administrador e diretor presidente **JOSÉ ALVES BARBOSA**, brasileiro, casado, industrial, portador da cédula de identidade RG nº 6.190.068-SSP/SP, inscrito no CPF/MF sob nº 241.686.888-87, domiciliado na Avenida Pedro Mascagni, 650, Jardim Galeto, Itatiba - SP, e por seu diretor técnico **JOSÉ EDSON SESTI**, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da cédula de identidade RG nº 7.964.652-9 - SSP/SP, inscrito no CPF/MF sob nº 821.840.388-49, domiciliado na Avenida Pedro Mascagni, 650, Jardim Galeto, Itatiba - SP, reconhecidos como os próprios por mim, Sílvia Cristina Roson, Oficiala, conforme os documentos que me foram apresentados, do que dou fé. Então, pela Outorgante foi-me dito que (a) a cláusula quatorze do contrato social autoriza que os administradores representem a sociedade, individualmente, para a "prática de atos de administração ou a representação legal da sociedade em toda e qualquer hipótese que não esteja definida no presente contrato como sendo de competência privativa de determinado administrador e/ou que não dependa da assinatura conjunta do Diretor Presidente, tais como, exemplificativamente, os atos normais de administração dos negócios sociais, transigir, renunciar, desistir, firmar compromisso, fazer acordo, contrair obrigação perante terceiros observado o disposto acima, repartições públicas federais, estaduais e municipais, autarquias, órgãos previdenciários e onde mais se fizer necessário, nas condições deste instrumento"; (b) que a cláusula dezessete do contrato social da Outorgante permite a constituição de mandatários da sociedade, desde que os poderes sejam estritamente enumerados; (c) que a cláusula treze determina que, para poderes especiais lá especificados, os procuradores devam sempre estar acompanhados de um dos diretores. Desta maneira, por este público instrumento nomeia e constitui como seus procuradores **JOÃO BATISTA PECORARI**, brasileiro, casado, diretor administrativo, portador da cédula de identidade RG nº 13.605.806 - SSP/SP, inscrito no CPF/MF sob nº 059.116.148-63, domiciliado na Avenida Pedro Mascagni, 650, Jardim Galeto, Itatiba - SP; **FERNANDA BARBOSA TAFARELLO**, brasileira, casada, contadora, portadora da cédula de identidade RG nº 27.470.079-7 - SSP/SP, inscrita no CPF/MF sob nº 276.343.718-40, residente e domiciliada na Praça Frederico Junqueira, 33, apartamento 94, torre B, Itatiba - SP; **ANTONIO FERNANDO GONÇALVES SIMÕES**, português, casado, engenheiro civil, portador da cédula de identidade RNE W675.301-S/SE/DPMAF/DPF, inscrito no CPF/MF sob nº 805.647.048-49, domiciliado Avenida Pedro Mascagni, 650, Jardim Galeto, Itatiba - SP; **GILBERTO ROUPENIAN**, brasileiro, casado, relações públicas, portador da cédula de identidade RG nº 9.103.580-6 SSP/SP, inscrito no CPF/MF sob nº 808.215.378-49, residente e domiciliado na Rua Plínio Colas, nº 174, apartamento 44A, Bairro Mandaqui, São Paulo - SP; **SUELI APARECIDA FRASSON**, brasileira, divorciada, engenheira, portadora da cédula de identidade RG nº 20.899.712- X - SSPSP, inscrita no CPF/MF sob nº 111.601.758-02, residente e domiciliada na Rua Benedito Otoni, 299, Vila Ré, São Paulo - SP; **OSWALDO RELA JUNIOR**, brasileiro, engenheiro, portador da cédula de identidade RG nº 16.366.301-4,

Esse documento foi assinado por SILVIA CRISTINA ROSON.

Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinatura.e-notariado.org.br/validate> e informe o código FJBFY-SA3EE-W5VPM-JWJC2

8

inscrito no CPF/MF sob nº 060.053.278-01, domiciliado na Avenida Pedro Mascagni, 650, Itatiba - SP; e **JOSÉ ALVES BARBOSA JÚNIOR**, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da cédula de identidade RG nº 17.666.088/SSPSP, inscrito no CPF/MF sob nº 068.350.058-90, domiciliado na Avenida Pedro Mascagni, 650, Jardim Galetto, Itatiba - SP, a quem confere poderes especiais para, isoladamente, representarem a Outorgante **para celebração de contratos em geral, com exceção dos seguintes contratos e atos, os quais deverão sempre realizadas em conjunto por dois diretores, sendo um deles, forçosa e obrigatoriamente, o Diretor Presidente:** contratos para compra e venda de bens imóveis, votar, onerar, transferir ou alienar ações ou quotas detidas pela sociedade ou negócios relacionados ou não, conceder quaisquer tipos de garantias a empréstimos ou financiamento, ou qualquer outras obrigações, garantir dívidas e/ou obrigações ou transferir ou aceitar bens de terceiros, vender, transferir, ceder, alienar e arrendar, hipotecar ou de qualquer forma onerar quaisquer ativos da sociedade, contratação de financiamentos bancários, leasing, finame e demais operações que visem a obtenção de recursos financeiros, assim como, para a movimentação de contas bancárias; podendo, dityos procuradores, representar a Outorgante perante repartições públicas federais, estaduais e municipais, autarquias e empresas paraestatais, Secretaria da Fazenda Estadual, Federal e outras, representá-la junto ao INSS - Instituto Nacional do Seguro Social, podendo apresentar recursos e desistir do direito de recorrer, assinar atos, representá-la em qualquer órgão público que a mesma tiver relação contratual e/ou administrativa; representá-la perante repartições públicas, autarquias e serventias extrajudiciais, governos federal, estaduais, municipais e do Distrito Federal, seus departamentos e secretarias, pessoas físicas e jurídicas, de direito público ou privado, concessionárias do serviço público, comércio e indústria em geral, assinar termos e requerimentos; representar a Outorgante perante departamentos de trânsito estaduais, secretarias municipais de trânsito, DNIT, DER, Polícia Rodoviária Federal, Polícias Militares dos Estados da Federação, Polícia Civil, órgãos e secretarias ambientais; poderes para representar a Outorgante para onde mais com esta se apresentar e for necessário, mesmo que aqui não expressamente mencionadas, podendo, para tanto, requerer, alegar e assinar o que preciso for, juntar, apresentar, requerer e retirar documentos, podendo prestar declarações e informações, apresentar provas, assinar termos, requerimentos e demais papéis; representar a Outorgante em licitações em todas as modalidades existentes, inclusive em pregões, instauradas por repartições públicas federais, estaduais e municipais, autarquias e empresas paraestatais, Ministério da Fazenda Estadual e outras, podendo, ainda, representar a Outorgante em licitações e contratações internacionais ou instauradas por ente, órgão, organização ou repartição estrangeira, internacional e/ou supranacional, tais como, exemplificativamente, mas não se limitando a, Mercosul, em quaisquer modalidades estabelecidas pela legislação que for vigente para o caso, como termos de cooperação, convênios, consórcios, tratados internacionais, legislação interna de outros países, podendo formular lances de preços, de formas verbal, por meio eletrônico, ou por quaisquer outros meios que se façam necessários, apresentar recursos e desistir do direito de recorrer, assinar atos, assinar orçamentos e propostas comerciais de processos licitatórios, prestar cauções, efetuar levantamento dos mesmos, assinar contratos decorrentes de licitações; representar a Outorgante em concorrência pública, como em recebimento e quitação, tanto em medição como de caução efetuadas, representar a Outorgante junto ao Banco Santander, Banco do Brasil S/A, CACEX e Caixa Econômica Federal, para caucionar, levantar cauções e alvarás inclusive judiciais, e junto aos demais estabelecimentos de créditos e agências bancárias, dar baixa aos mesmos, requerer, alegar, promover e pagar, receber, quitar e ser quitada, prestar declarações, desentranhar papéis, representar a Outorgante em juízo ou fora dele, constituindo advogado, outorgando-lhes poderes da cláusula *ad judicium*, representar a outorgante tanto junto à Justiça do Trabalho, nomeando advogado; praticando todos os atos necessários para o bom e completo desempenho do presente mandato, dando tudo por bom, firme e valioso. **O presente mandato tem validade por um (01) ano, a contar da presente data, independentemente de notificação prévia aos Outorgados.** Todos os dados dos

5

procuradores, bem como os poderes outorgados, foram fornecidos pela Outorgante, na forma como vem representada, responsabilizando-se por sua exatidão. Pela Outorgante foi-me dito, finalmente, que aceita esta procuração em todos os seus expressos termos, tal qual se acha redigida. Assim o disse, do que dou fé. A pedido, lavrei-lhe a presente procuração que, depois de lida e achada em tudo conforme, outorga, aceita e assina. Eu, Sílvia Cristina Roson, Oficiala, escrevi, conferi, dou fé e assino em público e raso. (AA JOSÉ ALVES BARBOSA, JOSÉ EDSON SESTI). Nada mais. Trasladata em seguida, confere em tudo com o original, ao qual me reporto e dou fé.

Em testemunho _____ da verdade.

Itatiba, 1º de abril de 2024.

Assinado digitalmente por:
SILVIA CRISTINA ROSON
CPF: 301.075.748-45
Certificado emitido por AC Certisign RFB
G5
Data: 02/04/2024 11:01:23 -03:00

SÍLVIA CRISTINA ROSON
Oficiala



Ao Cartorio	R\$ 359,72
Ao Estado	R\$ 102,24
A Sec. Faz.	R\$ 69,96
A Sta. Casa	R\$ 3,60
Ao Reg. Civil	R\$ 18,94
Ao Trib. Justica	R\$ 24,68



TOTAL	R\$ 614,38
--------------	-------------------



MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: FJBFY-SA3EE-W5VPM-JWJC2

Este documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

✓ SILVIA CRISTINA ROSON (CPF 301.075.748-45) em 02/04/2024 11:01

Para verificar as assinaturas acesse <https://assinatura.e-notariado.org.br/validate> e informe o código de validação ou siga o link a abaixo:

<https://assinatura.e-notariado.org.br/validate/FJBFY-SA3EE-W5VPM-JWJC2>

TERMO DE ENCERRAMENTO PROPOSTA COMERCIAL

Itatiba, 14 de fevereiro de 2.025

À

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DAS SUBPREFEITURAS - SMSUB

COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS - COGEL

SÃO PAULO-SP

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA PRESENCIAL Nº 01/SMSUB/COGEL/2024 - PROCESSO SEI Nº 6012.2024/0028075-3

OBJETO: - Registro de Preços para prestação de serviços de conservação e manutenção da Malha Viária Urbana da Cidade de São Paulo.

Prezados senhores:

JOFEGE PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ sob nº 62.162.847/0001-20, com sede a Avenida Pedro Mascagni, nº 650 Jardim Galeto, Itatiba Estado de São Paulo, por intermédio de sua PROCURADORA Sra. Sueli Aparecida Frasson, brasileira, portadora do RG Nº 20.899.712-X-SSPSP – CPF Nº 111.601.758-02, pelo presente vem DECLARAR que esta folha encerra o volume de “PROPOSTA”, QUE SE COMPÕE DE **062** FOLHAS, NUMERADAS SEQUENCIALMENTE DE 001 A **062**.

**JOFEGE PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA**

CNPJ Nº 62.162.847/0001-20

SUELI APARECIDA FRASSON – PROCURADORA

RG Nº 20.899.712-X-SSPSP – CPF Nº 111.601.758-02

E-MAIL: licitacao@jofege.com.br

TEL: 11-4534-9550 RAMAL 9370/9371