

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

"PROPOSTA DE PREÇO"

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023
EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 01/2023

Processo nº SEI-330018/000547/2022

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E URBANIZAÇÃO, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, NO BAIRRO SANTA IZABEL EM SÃO GONÇALO-RJ."

CONSÓRCIO PAVIMENTAÇÃO BAIRRO SÃO GONÇALO

F P VIEIRA ENGENHARIA LTDA
RC VIEIRA ENGENHARIA LTDA – Em Recuperação Judicial



CONSÓRCIO PAVIMENTAÇÃO BAIRRO SÃO GONÇALO

Estrada de Guaxindiba – nº 2.161 – Parte - Bom Retiro – São Gonçalo/RJ – CEP: 24.722-030

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023
PROCESSO Nº SEI – 330018/000547/2022

ANEXO 18

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

FILIPPE ANDRÉ FERREIRA MARQUES VIEIRA, inscrito no CPF sob o nº 120.981.127-85, portador da cédula de Identidade nº 2010123750 expedida por CREA/RJ, como representante devidamente constituído do **CONSÓRCIO PAVIMENTAÇÃO BAIRRO SÃO GONÇALO**, doravante denominado LICITANTE, para fins do disposto no item 8.2.1 do edital de Licitação nº 01/2023 – Concorrência Pública nº 01/2023, **DECLARA**, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

1. A proposta anexa foi elaborada de maneira independente, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente PROCESSO Nº SEI-330018/000547/2022 – CONCORRÊNCIA Nº 01/2023, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
2. A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a discutida com ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do PROCESSO Nº SEI-330018/000547/2022 – CONCORRÊNCIA Nº 01/2023, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
3. Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do PROCESSO Nº SEI-330018/000547/2022 – CONCORRÊNCIA Nº 01/2023, quanto a participar ou não da referida licitação;
4. Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do PROCESSO Nº SEI-330018/000547/2022 – CONCORRÊNCIA Nº 01/2023, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
5. Que o conteúdo da proposta anexa não foi no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a discutido com ou recebido da SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES antes da abertura oficial das propostas e;
6. Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém poderes e informações para firmá-la.

RC VIEIRA ENGENHARIA LTDA
Celso Roberto Rodrigues Vieira
Sócio Administrador
CREA/RJ 1984101560

CELSO ROBERTO RODRIGUES VIEIRA
CREA/RJ nº 1984101560
Responsável Técnico

São Gonçalo, 12 de fevereiro de 2025

F P VIEIRA ENGENHARIA LTDA
Filipe André Ferreira Marques Vieira
Sócio Administrador
CREA/RJ 2010123750

FILIPPE ANDRÉ FERREIRA MARQUES VIEIRA
CREA/RJ nº 2010123750
Responsável Técnico

14.180.324/0001-63
F P VIEIRA ENGENHARIA LTDA
EST. GUAXINDIBA, 2161 PARTE
BOM RETIRO - CEP 24722-030
SÃO GONÇALO - RJ

CONSÓRCIO PAVIMENTAÇÃO BAIRRO SÃO GONÇALO
Filipe André Ferreira Marques Vieira
Representante Legal

01.992.029/0001-60
F P VIEIRA ENGENHARIA LTDA
EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL
EST. GUAXINDIBA, 2161
BOM RETIRO - CEP 24722-030
SÃO GONÇALO - RJ

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023
PROCESSO Nº SEI – 330018/000547/2022

À Comissão de Licitação
A/C: Sr. Presidente da Comissão

ANEXO 17

DECLARAÇÃO DE SISTEMA DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA PATRONAL

F P VIEIRA ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 14.180.324/0001-63, sediada na Estrada de Guaxindiba – nº 2.161 – Bom Retiro – PARTE - São Gonçalo/RJ, neste ato representada pelo seu representante Legal, o Sr. **Filipe André Ferreira Marques Vieira**, inscrito no CPF sob o nº 120.981.127-85, portador da cédula de Identidade nº 2010123750, expedida por CREA/RJ, **DECLARA**, sob as penas da Lei, que o regime de contribuição previdenciária patronal adotado, nos termos do que dispõe a Lei federal nº 13.161/2015, é sistema de alíquota de 20% sobre a folha de pagamento da Lei Federal nº 8.212/1991.

São Gonçalo, 12 de fevereiro de 2025.

F P VIEIRA ENGENHARIA LTDA
Filipe André Ferreira Marques Vieira
Representante Legal

F P VIEIRA ENGENHARIA LTDA
Filipe André Ferreira Marques Vieira
Sócio Administrador
CREA/RJ 2010123750

14.180.324/0001-63
F P VIEIRA ENGENHARIA LTDA
EST. GUAXINDIBA, 2161 PARTE
BOM RETIRO - CEP 24722-030
SÃO GONÇALO - RJ

**GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES**

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023
PROCESSO Nº SEI-330018/000547/2022

À Comissão de Licitação
A/C: Sr. Presidente da Comissão

ANEXO 17

DECLARAÇÃO DE SISTEMA DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA PATRONAL

R C VIEIRA ENGENHARIA LTDA EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL, inscrita no CNPJ sob o nº 01.992.029/0001-60, sediada na Estrada de Guaxindiba – nº 2.161 – Bom Retiro – São Gonçalo/RJ, neste ato representada pelo seu representante Legal e responsável técnico, o Sr. **Celso Roberto Rodrigues Vieira**, inscrito no CPF sob o nº 414.116.177-20, portador da cédula de Identidade nº 1984101560, expedida por CREA/RJ, **DECLARA**, sob as penas da Lei, que o regime de contribuição previdenciária patronal adotado, nos termos do que dispõe a Lei federal nº 13.161/2015, é sistema de alíquota de 20% sobre a folha de pagamento da Lei Federal nº 8.212/1991.

São Gonçalo, 10 de fevereiro de 2025.

R C VIEIRA ENGENHARIA LTDA
Celso Roberto Rodrigues Vieira
Sócio Administrador
CPF nº 414.116.177-20
R C VIEIRA ENGENHARIA LTDA
Celso Roberto Rodrigues Vieira
Representante Legal

01.992.029/0001-60
R C VIEIRA ENGENHARIA LTDA
EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL
EST. GUAXINDIBA, 2161
BOM RETIRO - CEP 24722-030
SÃO GONÇALO - RJ



CONSÓRCIO PAVIMENTAÇÃO BAIRRO SÃO GONÇALO



ANEXO IX
PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2023

PROPOSTA que faz à Secretaria de Estado das Cidades - SECID do Estado do Rio de Janeiro, CONSÓRCIO PAVIMENTAÇÃO BAIRRO SÃO GONÇALO, para execução dos serviços de que trata o Edital de Licitação Concorrência Pública nº001/2023 declarando:

que se submete inteiramente às normas legais e regulamentares (Federais e Estaduais) vigentes;

que o preço pelo qual se propõe a executar os serviços em apreço, é válido por 60 (sessenta) dias, a partir da data da apresentação. O valor total da presente proposta importa em:

R\$ 174.740.216,76

(CENTO E SETENTA E QUATRO MILHÕES SETECENTOS E QUARENTA MIL DUZENTOS E DEZESSEIS REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS)

São Gonçalo, 12 de Fevereiro de 2025.

FP VIEIRA ENGENHARIA LTDA
Filipe André Ferreira Marques Vieira
Sócio Administrador

CONSÓRCIO PAVIMENTAÇÃO BAIRRO SÃO GONÇALO
Filipe André Ferreira Marques Vieira
RG: 2010123750 – CREA/RJ
Representante legal e Responsável Técnico

14.180.324/0001-63
F P VIEIRA ENGENHARIA LTDA
EST. GUAXINDIBA, 2161 PARTE
BOM RETIRO - CEP 24722-030
SÃO GONÇALO - RJ

01.992.029/0001-60
R C VIEIRA ENGENHARIA LTDA
EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL
EST. GUAXINDIBA, 2161
BOM RETIRO - CEP 24722-030
SÃO GONÇALO - RJ

[Handwritten signatures and initials]

Resumo de Valores



Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projeto Executivo e Execução do Serviço de Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Urbanização em Ruas do Bairro Santa Izabel no Município de São Gonçalo
Município	São Gonçalo
Endereço	Ruas do Bairro Santa Izabel
Natureza	Programa Governo Presente Cidades
Extensão das vias	42,19 km

Ref. Preços	EMOP; SCO- RIO; SICRO; SINAPI
Mês Base	10/2024
BDI S/ DES.	21,31%
Prazo	540 dias

ITEM	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO		
		SUBTOTAL S/BDI	SUBTOTAL C/BDI	%
1	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	R\$ 3.492.261,58	R\$ 4.236.462,48	2,42%
2	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 465.433,29	R\$ 564.617,08	0,32%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 8.360.949,68	R\$ 10.142.667,98	5,80%
4	TRANSPORTE	R\$ 27.789.939,81	R\$ 33.711.975,94	19,29%
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 6.656.674,74	R\$ 8.075.212,04	4,62%
6	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS	R\$ 26.913.177,79	R\$ 32.648.375,86	18,68%
8	BASES E PAVIMENTOS	R\$ 20.485.857,33	R\$ 24.851.393,50	14,22%
11	ESTRUTURAS	R\$ 210.803,79	R\$ 255.726,07	0,15%
13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS	R\$ 10.478.162,25	R\$ 12.711.058,62	7,27%
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS	R\$ 3.189.064,74	R\$ 3.868.654,41	2,21%
20	CUSTOS RODOVIÁRIOS	R\$ 32.521.083,76	R\$ 36.224.353,27	20,73%
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 3.079.753,76	R\$ 3.736.049,28	2,14%
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 3.061.305,94	R\$ 3.713.670,23	2,13%
TOTAL		R\$ 146.704.468,46	R\$ 174.740.216,76	100,00%

PLANILHA COM MENOR VALOR		R\$ 174.740.216,76
		Sem Desoneração
VALOR TOTAL S/ BDI:		R\$ 146.704.468,46
BDI:	21,31%	R\$ 25.282.999,75
BDI DIFERENCIADO:	9,81%	R\$ 2.752.748,55
VALOR TOTAL C/ BDI:		R\$ 174.740.216,76
EXTENSÃO DE VIA		42,19 km
VALOR POR KM:		R\$ 4.141.814,59
PRAZO DA OBRA:	540	DIAS

F.P. VIEIRA ENGENHARIA LTDA
Filipe André Ferreira Marques Vieira
Sócio Administrador

CONSÓRCIO PAVIMENTAÇÃO BAIRRO SÃO GONÇALO

Filipe André Ferreira Marques Vieira

RG: 2010123750 – CREA/RJ

Representante legal e Responsável Técnico

Planilha Orçamentária


Objeto Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projeto Executivo e Execução do Serviço de Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Urbanização em Ruas do Bairro Santa Izabel no Município de São Gonçalo

Município São Gonçalo
Endereço Ruas do Bairro Santa Izabel
Natureza Programa Governo Presente Cidades
Extensão das vias 42,19 km

Encargos Sem Desoneração
Ref. Preços EMOP; SCO-RIO; SICRO; SINAPI
Mês Base 10/2024
BDI S/ DES. 21,31%
BDI DIF. 9,81%
Prazo 540 dias

Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
1		SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO				R\$ 3.492.261,58		R\$ 4.236.462,48
1.1	01.017.0010-0	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA RESTAURACAO DE RODOVIAS,DE ACORDOCOM A INSTRUCAO IT-55/83 DO DER-RJ,COMPREENDENDO RELOCACAO,NIVELAMENTO,SECOES TRANSVERSAIS,IMPLANTACAO DE MARCOS,CADASTRO DE OBRAS DE ARTE CORRENTE,ELEMENTOS DE DRENAGEM,CONDICOESDE SUPERFICIE DA PISTA E INTERSECOES,PARA VOLUME MEDIO DIARIO ATE 1000 VEICULOS/DIA	KM	42,19	R\$ 12.608,22	R\$ 531.931,84	21,31%	R\$ 645.286,52
1.2	01.050.0190-0	PROJETO EXECUTIVO DE VIA PARA VEICULOS E PEDESTRES EM RUAS EAVENIDAS URBANAS,COM CALÇADAS EM AMBOS OS LADOS E 2 FAIXAS DE ROLAMENTO COM LARGURA MAXIMA DE 13M,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	42,18	R\$ 10.554,76	R\$ 445.199,77	21,31%	R\$ 540.071,84
1.3	01.050.0157-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ACIMA DE 20.000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	421.892,90	R\$ 0,82	R\$ 345.952,17	21,31%	R\$ 419.674,58
1.4	01.050.0154-0	ELABORACAO MACRODRENAGEM (VAZAO A PARTIR DE 10M3/SEG) CONFORMIDADE C/AS NORMAS ESTABELECIDAS PELA RIO-AGUAS (PORTARIA O/SUB-RIO-AGUAS "N" N° 004/2010),SERVICOS MEDIDOS KM PROJETO EFETIVAMENTE CONCLUIDO,OS QUAIS APOS APROVACAO SERAO ENTREGUES A FISCALIZACAO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	KM	2,16	R\$ 31.269,36	R\$ 67.541,81	21,31%	R\$ 81.934,97
1.5	01.001.0075-1	PERFURACAO MANUAL DE SOLO,A TRADO ATE 6"	M	316,50	R\$ 13,80	R\$ 4.367,70	21,31%	R\$ 5.298,45
1.6	01.001.0060-0	AMOSTRA DE SOLO - PREPARACAO PARA ENSAIOS DE COMPACTACAO E ENSAIOS DE CARACTERIZACAO	UN	211,00	R\$ 543,31	R\$ 114.638,41	21,31%	R\$ 139.067,85
1.7	01.001.0005-0	ANALISE GRANULOMETRICA COM SEDIMENTACAO	UN	211,00	R\$ 471,14	R\$ 99.410,54	21,31%	R\$ 120.594,92
1.8	01.001.0002-0	LIMITE DE LIQUIDEZ	UN	211,00	R\$ 179,98	R\$ 37.975,78	21,31%	R\$ 46.068,41
1.9	01.001.0001-0	LIMITE DE PLASTICIDADE	UN	211,00	R\$ 179,98	R\$ 37.975,78	21,31%	R\$ 46.068,41
1.10	01.001.0011-0	COMPACTACAO: ENERGIA PROCTOR NORMAL	UN	211,00	R\$ 392,73	R\$ 82.866,03	21,31%	R\$ 100.524,78
1.11	01.001.0012-0	COMPACTACAO: ENERGIA AASHTO INTERMEDIARIA	UN	106,00	R\$ 471,14	R\$ 49.940,84	21,31%	R\$ 60.583,23
1.12	01.001.0013-0	COMPACTACAO: ENERGIA AASHTO MODIFICADA	UN	106,00	R\$ 758,26	R\$ 80.375,56	21,31%	R\$ 97.503,59
1.13	01.001.0020-0	INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 5 PONTOS,COMPACTACAO COM ENERGIA PROCTOR NORMAL	UN	211,00	R\$ 2.873,81	R\$ 606.373,91	21,31%	R\$ 735.592,19
1.14	01.001.0021-0	INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 5 PONTOS,COMPACTACAO COM ENERGIA AASHTO INTERMEDIARIA	UN	106,00	R\$ 3.174,54	R\$ 336.501,24	21,31%	R\$ 408.209,65
1.15	01.001.0022-0	INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 5 PONTOS,COMPACTACAO COM ENERGIA AASHTO MODIFICADA	UN	106,00	R\$ 3.325,91	R\$ 352.546,46	21,31%	R\$ 427.674,11
1.16	01.050.0300-0	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA,REGISTROFOTOGRAFICO DOS SERVICOS,ACOMPANHADO DE LEGENDAS E INDICACAODA LOCALIZACAO,INFORMACOES CONTRATUAIS,PLANILHA ORCAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS REALIZADOS,CONF.RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE.O ITEM DEVERA SER MEDIDO PELO NUMERO PRANCHAS ORIGINAIS COMPOE RELATORIO	UN	173,00	R\$ 1.726,38	R\$ 298.663,74	21,31%	R\$ 362.308,98

FPVIEIRA ENGENHARIA LTDA
 Filipe André Frazão Marques
 Sócio Administrador

Planilha Orçamentária



Objeto Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projeto Exeutivo e Execução do Serviço de Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Urbanização em Ruas do Bairro Santa Izabel no Município de São Gonçalo

Município São Gonçalo

Endereço Ruas do Bairro Santa Izabel

Natureza Programa Governo Presente Cidades

Extensão das vias 42,19 km

Encargos	Sem Desoneração
Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SICRO; SINAPI
Mês Base	10/2024
BDI S/ DES.	21,31%
BDI DIF.	9,81%
Prazo	640 dias

Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
2		CANTEIRO DE OBRAS				R\$ 465.433,29		R\$ 564.617,08
2.1	02.002.0005-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	242,00	R\$ 36,15	R\$ 8.748,30	21,31%	R\$ 10.612,56
2.2	02.006.0015-0	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICABEL),P/ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSISREFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	36,00	R\$ 1.053,38	R\$ 37.921,68	21,31%	R\$ 46.002,79
2.3	02.006.0030-0	ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICABEL),SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESS.7 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS E 2 MICTORIOS,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015)	UNXMES	18,00	R\$ 1.549,98	R\$ 27.899,64	21,31%	R\$ 33.845,05
2.4	02.006.0050-0	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE,BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNXMES	180,00	R\$ 1.106,50	R\$ 199.170,00	21,31%	R\$ 241.613,12
2.5	02.010.0001-0	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS,ESTRUTURADO EM MADEIRA,COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS,DE 6MM DE ESPESSURA,PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO	M2	60,00	R\$ 321,67	R\$ 19.300,20	21,31%	R\$ 23.413,07
2.6	02.004.0004-0	BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA,PLASTIF.,LISA,COLAGEM FENOLICA,PROVA D'AGUA, COM 10MM ESP.PISO E ESTRUTURA MADEIRA 3*,COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM,FIBROCIMENTO,EXCL.PINT.E LIGACOES PROVISORIAS,INCL.INST.,APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAG.,PROJ.Nº2007/EMOP,ESCRITORIO,SANITARIOS,DEPOSITOS E TORRE C/CAIXA D'AGUA 500L,REAPROVEITADO 5 VEZES	M2	96,00	R\$ 421,52	R\$ 40.465,92	21,31%	R\$ 49.089,20
2.7	02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	R\$ 4.121,45	R\$ 4.121,45	21,31%	R\$ 4.999,73
2.8	02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSÃO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 2.107,68	R\$ 2.107,68	21,31%	R\$ 2.556,82
2.9	02.016.0004-0	ENTRADA DE SERVICO AEREA,EM MEDIA TENSÃO(15KV),PARA 45KVA,INCLUSIVE MEDICAO,POSTE E TODOS OS MATERIAIS ELETRICOS NECESSARIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DO TRANSFORMADOR (VIDE FAMILIA 05.014)	UN	1,00	R\$ 15.422,86	R\$ 15.422,86	21,31%	R\$ 18.709,47

Planilha Orçamentária



Objeto Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projeto Executivo e Execução do Serviço de Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Urbanização em Ruas do Bairro Santa Izabel no Município de São Gonçalo

Município São Gonçalo

Endereço Ruas do Bairro Santa Izabel

Natureza Programa Governo Presente Cidades

Extensão das vias 42,19 km

Encargos	Sem Desoneração
Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SICRO; SINAPI
Mês Base	10/2024
BDI S/ DES.	21,31%
BDI DIF.	9,81%
Prazo	540 dias

Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
2.10	02.030.0005-0	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	169,00	R\$ 96,64	R\$ 16.332,16	21,31%	R\$ 19.812,54
2.11	02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	64,00	R\$ 249,65	R\$ 15.977,60	21,31%	R\$ 19.382,42
2.12	02.011.0010-0	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA	M2	101.254,29	R\$ 0,77	R\$ 77.965,80	21,31%	R\$ 94.580,31
3		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 8.360.949,68		R\$ 10.142.667,98
3.1	03.025.0010-0	ESCAVACAO MECANICA, COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM TRANSPORTE A 50,00M	M3	117.550,12	R\$ 11,22	R\$ 1.318.912,34	21,31%	R\$ 1.599.972,55
3.2	03.021.0005-1	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3	M3	10.697,83	R\$ 4,44	R\$ 47.498,36	21,31%	R\$ 57.620,26
3.3	03.020.0030-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDACAO, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	78.749,72	R\$ 17,95	R\$ 1.413.557,47	21,31%	R\$ 1.714.786,56
3.4	03.020.0035-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDACAO, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	15.984,72	R\$ 20,61	R\$ 329.445,07	21,31%	R\$ 399.649,81
3.5	03.020.0040-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDACAO, ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	2.106,06	R\$ 23,55	R\$ 49.597,71	21,31%	R\$ 60.166,98
3.6	03.020.0045-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS, OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDACAO, ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	885,75	R\$ 29,38	R\$ 26.023,33	21,31%	R\$ 31.568,90
3.7	03.008.0010-1	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMPOSTA), COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO, SEM UTILIZACAO DE EXPLOSIVOS, EM TALUDES, VALA/CAVA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	2.513,27	R\$ 192,39	R\$ 483.528,01	21,31%	R\$ 586.567,82
3.8	03.008.0011-0	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMPOSTA), COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO, SEM UTILIZACAO DE EXPLOSIVOS, EM TALUDES, VALA/CAVA, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	510,14	R\$ 198,13	R\$ 101.074,03	21,31%	R\$ 122.612,90

Planilha Orçamentária



Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projeto Executivo e Execução do Serviço de Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Urbanização em Ruas do Bairro Santa Izabel no Município de São Gonçalo
Município	São Gonçalo
Endereço	Ruas do Bairro Santa Izabel
Natureza	Programa Governo Presente Cidades
Extensão das vias	42,19 km

Encargos	Sem Desoneração
Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SICRO; SINAPI
Mês Base	10/2024
BDI S/ DES.	21,31%
BDI DIF.	9,81%
Prazo	540 dias

Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
3.9	03.008.0012-0	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO,SEM UTILIZACAO DEEXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	67,20	R\$ 206,45	R\$ 13.873,44	21,31%	R\$ 16.829,87
3.10	03.008.0013-0	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO,SEM UTILIZACAO DEEXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	28,26	R\$ 211,81	R\$ 5.985,75	21,31%	R\$ 7.261,31
3.11	03.008.0050-1	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COMEQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E ENCUNHAMENTO GENERALIZADO,SEMUTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ATE 1,50M DEPROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	2.513,27	R\$ 686,74	R\$ 1.725.963,03	21,31%	R\$ 2.093.765,75
3.12	03.008.0051-0	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COMEQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E ENCUNHAMENTO GENERALIZADO,SEMUTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 1,50 E3,00M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	510,14	R\$ 708,04	R\$ 361.199,52	21,31%	R\$ 438.171,13
3.13	03.008.0052-0	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COMEQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E ENCUNHAMENTO GENERALIZADO,SEMUTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 3,00 E4,50M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	67,20	R\$ 734,36	R\$ 49.348,99	21,31%	R\$ 59.865,25
3.14	03.008.0053-0	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COMEQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E ENCUNHAMENTO GENERALIZADO,SEMUTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 4,50 E6,00M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	28,26	R\$ 755,66	R\$ 21.354,95	21,31%	R\$ 25.905,68
3.15	102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	5.613,00	R\$ 26,04	R\$ 146.162,52	21,31%	R\$ 177.309,75
3.16	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	46.912,47	R\$ 24,30	R\$ 1.139.973,02	21,31%	R\$ 1.382.901,27
3.17	03.009.0004-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EMCAMADAS DE 20CM,ATE UMA ALTURA MAXIMA DE 80CM,PARA SUPORTEDE CAMADA DE CONCRETO,INCLUSIVE DOIS TIROS DE PA,ESPALHAMENTO E REGA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA	M3	13.611,64	R\$ 82,83	R\$ 1.127.452,14	21,31%	R\$ 1.367.712,19
4		TRANSPORTE				R\$ 27.789.939,81		R\$ 33.711.975,94
4.1	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.005	UN	6,00	R\$ 87,68	R\$ 526,08	21,31%	R\$ 638,18

Planilha Orçamentária



Objeto Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projeto Executivo e Execução do Serviço de Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Urbanização em Ruas do Bairro Santa Izabel no Município de São Gonçalo

Município São Gonçalo
Endereço Ruas do Bairro Santa Izabel
Natureza Programa Governo Presente Cidades
Extensão das vias 42,19 km

Encargos	Sem Desoneração
Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SICRO; SINAPI
Mês Base	10/2024
BDI S/ DES.	21,31%
BDI DIF.	9,81%
Prazo	540 dias

Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
4.2	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VER ITEM 04.013.0015)	UNXKM	174,00	R\$ 32,81	R\$ 5.708,94	21,31%	R\$ 6.925,51
4.3	04.010.0047-0	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE AGREGADOS, TERRA, ESCOMBROS, MATERIAL A GRANEL, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 17T, CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRA, EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA, COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	T	340.528,31	R\$ 1,25	R\$ 425.660,38	21,31%	R\$ 516.368,60
4.4	04.012.0076-1	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3, EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHÃO, COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERAÇÃO PARA CARGAS DE 500T POR DIA DE 8H	T	340.528,31	R\$ 3,21	R\$ 1.093.095,87	21,31%	R\$ 1.326.034,59
4.5	04.005.0161-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 40KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 17T	T X KM	3.745.811,41	R\$ 0,70	R\$ 2.622.067,98	21,31%	R\$ 3.180.830,66
4.6	TC10.05.0700	Disposição final de materiais e resíduos de obras em locais de operação e disposição final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos órgãos de licenciamento e de controle ambiental, medida por tonelada transportada, sendo comprovada conforme legislação pertinente.	t	340.528,31	R\$ 69,43	R\$ 23.642.880,56	21,31%	R\$ 28.681.178,40

5.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 6.656.674,74	R\$ 8.075.212,04	
5.1	05.002.0001-0	DEMOLICÃO, COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	10.904,13	R\$ 172,05	R\$ 1.876.055,56	21,31%	R\$ 2.275.842,99
5.2	05.001.0142-0	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS, DE GRANITO OU CONCRETO, RETOS OU CURVOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M	25.313,57	R\$ 20,24	R\$ 512.346,65	21,31%	R\$ 621.527,72
5.3	101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	41.779,03	R\$ 28,45	R\$ 1.188.613,39	21,31%	R\$ 1.441.906,90
5.4	101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	26.081,60	R\$ 38,99	R\$ 1.016.921,47	21,31%	R\$ 1.233.627,43
5.5	101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	4.436,69	R\$ 22,25	R\$ 98.716,31	21,31%	R\$ 119.752,75
5.6	101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	9.145,45	R\$ 32,78	R\$ 299.787,70	21,31%	R\$ 363.672,45
5.7	101574	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	942,33	R\$ 16,87	R\$ 15.897,04	21,31%	R\$ 19.284,69
5.8	101575	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	1.960,22	R\$ 27,62	R\$ 54.141,26	21,31%	R\$ 65.678,76

F P VIEIRA ENGENHARIA LTDA
Filipe André Ferreira Marques Vieira
Sócio Administrador

12

Planilha Orçamentária



Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projeto Executivo e Execução do Serviço de Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Urbanização em Ruas do Bairro Santa Izabel no Município de São Gonçalo
Município	São Gonçalo
Endereço	Ruas do Bairro Santa Izabel
Natureza	Programa Governo Presente Cidades
Extensão das vias	42,19 km

Encargos	Sem Desoneração
Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SICRO; SINAPI
Mês Base	10/2024
BDI S/ DES.	21,31%
BDI DIF.	9,81%
Prazo	540 dias

Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
5.9	05.080.0020-0	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATÉ 4,00M. O CUSTO INCLUI O FORNECIMENTO, EXECUÇÃO E RETIRADA DE TODOS OS MATERIAIS, CONSIDERANDO A REUTILIZAÇÃO DE 60 VEZES PARA ESTACAS-PRANCHAS E 10 VEZES PARA GUIASE ESTRONCAS DE MADEIRA, EXCL. ESCAVACAO, MEDICAO DO SERVICO SERA PELA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDES DAS CAVAS OU VALAS	M2	3.335,20	R\$ 86,98	R\$ 290.095,35	21,31%	R\$ 351.914,66
5.10	05.010.0001-0	ESGOTAMENTO NORMAL DE VALAS, MEDIDO POR VOLUME D'ÁGUA ESGOTADO, UTILIZANDO BOMBA ACIONADA POR MOTOR A GASOLINA, DIAMETRO DE SUCCAO E DESCARGA DE 1.1/2", CONSIDERANDO UMA ALTURA MANOMETRICA ATÉ 10,00M	M3	23.441,57	R\$ 0,79	R\$ 18.518,84	21,31%	R\$ 22.465,20
5.11	ST70.05.0100	Placa de sinalização de alumínio com fundo pintado, símbolos e tarjas em película refletiva com esferas inclusas tipo I-A da NBR14644, inclusive elementos de fixação, conforme especificação da CET-RIO. Fornecimento.	m2	354,44	R\$ 415,15	R\$ 147.145,76	21,31%	R\$ 178.502,52
5.12	ST70.15.0050	Instalação e retirada de placas em postes simples, CET-RIO ou postes RIOLUZ.	un	1.548,00	R\$ 37,91	R\$ 58.684,68	21,31%	R\$ 71.190,38
5.13	ST65.05.0400	Poste tipo G7, de 2" de diâmetro, altura de 3500mm, conforme especificação da CET-RIO. Fornecimento.	un	1.216,00	R\$ 289,40	R\$ 351.910,40	21,31%	R\$ 426.902,50
5.14	ST65.15.0050	Assentamento de poste simples de aço, diâmetro de 2", inclusive abertura de furo, fundação e recomposição do piso.	un	1.216,00	R\$ 60,68	R\$ 73.786,88	21,31%	R\$ 89.510,86
5.15	05.020.0010-0	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, MECANICA, COM TINTA TERMOPLASTICA A BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU SINTETICAS, EM VIAS RODOVIARIAS, APLICADA COM PISTOLA (SPRAY), CONFORME ABNT NBR 12935, 15405 E NORMA DNIT 100/2018-ES.	M2	9.042,30	R\$ 44,27	R\$ 400.302,62	21,31%	R\$ 485.607,10
5.16	05.020.0025-0	SINALIZAÇÃO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES, COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, EM VIAS RODOVIARIAS, COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA PNEUMATICA (SPRAY), CONFORME ABNT NBR 12935, 13132, 7396 E NORMA DNIT 100/2018-ES.	M2	5.704,83	R\$ 44,48	R\$ 253.750,83	21,31%	R\$ 307.825,13
6	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS					R\$ 26.913.177,79		R\$ 32.648.375,86
6.1	06.004.0062-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 400MM, ATERROE SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA. FORNECIMENTO E ASSENT.	M	16.840,30	R\$ 216,08	R\$ 3.638.851,88	21,31%	R\$ 4.414.291,21
6.2	06.004.0066-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 600MM, ATERROE SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA. FORNECIMENTO E ASSENT.	M	4.486,85	R\$ 350,91	R\$ 1.574.480,48	21,31%	R\$ 1.910.002,27

FPVIEIRA ENGENHARIA LTDA
Filipe André Pereira Marques Vieira
Sócio Administrador

Planilha Orçamentária



Objeto Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projeto Executivo e Execução do Serviço de Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Urbanização em Ruas do Bairro Santa Izabel no Município de São Gonçalo

Município São Gonçalo
Endereço Ruas do Bairro Santa Izabel
Natureza Programa Governo Presente Cidades
Extensão das vias 42,19 km

Encargos Sem Desoneração
Ref. Preços EMOP; SCO-RIO; SICRO; SINAPI
Mês Base 10/2024
BDI S/ DES. 21,31%
BDI DIF. 9,81%
Prazo 540 dias

Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
6.3	06.004.0070-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 800MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	3.102,32	R\$ 552,94	R\$ 1.715.395,51	21,31%	R\$ 2.080.946,29
6.4	06.004.0074-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1000MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	473,22	R\$ 902,57	R\$ 427.114,17	21,31%	R\$ 518.132,19
6.5	06.004.0078-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1200MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	281,77	R\$ 1.143,08	R\$ 322.085,65	21,31%	R\$ 390.722,10
6.6	06.004.0092-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	6.048,41	R\$ 238,65	R\$ 1.443.453,04	21,31%	R\$ 1.751.052,88
6.7	06.004.0096-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 600MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DE GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	2.291,25	R\$ 393,94	R\$ 902.615,02	21,31%	R\$ 1.094.962,28
6.8	06.004.0100-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 800MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	2.012,65	R\$ 675,04	R\$ 1.358.617,83	21,31%	R\$ 1.648.139,28

FPVIEIRA ENGENHARIA LTDA
Filipe André Ferreira Marques Vieira
Sócio Administrador

14

Planilha Orçamentária


Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projeto Executivo e Execução do Serviço de Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Urbanização em Ruas do Bairro Santa Izabel no Município de São Gonçalo
Município	São Gonçalo
Endereço	Ruas do Bairro Santa Izabel
Natureza	Programa Governo Presente Cidades
Extensão das vias	42,19 km

Encargos	Sem Desoneração
Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SICRO; SINAPI
Mês Base	10/2024
BDI S/ DES.	21,31%
BDI DIF.	9,81%
Prazo	540 dias

Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
6.9	06.004.0104-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1000MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA,FORNECIMENTO E ASSENT.	M	1.678,74	R\$ 1.055,71	R\$ 1.772.262,08	21,31%	R\$ 2.149.931,12
6.10	06.004.0108-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1200MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA,FORNECIMENTO E ASSENT.	M	998,80	R\$ 1.438,11	R\$ 1.436.384,87	21,31%	R\$ 1.742.478,48
6.11	06.004.0110-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1500MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA,FORNECIMENTO E ASSENT.	M	220,98	R\$ 1.903,05	R\$ 420.535,98	21,31%	R\$ 510.152,19
6.12	06.088.0010-0	EMBASAMENTO DE TUBULACAO,FEITO COM PO-DE-PEDRA	M3	5.757,80	R\$ 172,69	R\$ 994.314,48	21,31%	R\$ 1.206.202,89
6.13	06.015.0010-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),PAREDES 0,20M DE ESP.C/1,20X1,20X1,40M,P/COLETOR AGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM UTILIZANDO ARG.CIM.AREIA,TRACO 1:4,SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG..ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCR.ARMADO,DEGRAUS FERRO FUNDIDO,INCL.FORN.TODOS OS MATERIAIS	UN	891,00	R\$ 2.505,13	R\$ 2.232.070,83	21,31%	R\$ 2.707.725,12
6.14	06.015.0011-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,30X1,30X1,40M,P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 0,80M DE DIAM,UTILIZ ARG.CIM.AREIA,TRACO 1:4,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG.ENCHIMENTODOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAU DE FERRO FUNDIDO,INCL.FORN.DE TODOS OS MATERIAIS	UN	191,00	R\$ 2.626,38	R\$ 501.638,58	21,31%	R\$ 608.537,76
6.15	06.015.0013-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,50X1,50X1,60M,P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 1,00M DE DIAM,SENDO AS PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOSE BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAUSDE FERRO FUNDIDO,INCL.FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	79,00	R\$ 3.295,48	R\$ 260.342,92	21,31%	R\$ 315.821,99

FP VIEIRA ENGENHARIA LTDA
 Filipe André Pereira Marques Vieira
 Sócio Administrador

15

Planilha Orçamentária



Objeto Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projeto Executivo e Execução do Serviço de Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Urbanização em Ruas do Bairro Santa Izabel no Município de São Gonçalo

Município São Gonçalo
Endereço Ruas do Bairro Santa Izabel
Natureza Programa Governo Presente Cidades
Extensão das vias 42,19 km

Encargos		Sem Desoneração
Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SICRO; SINAPI	
Mês Base	10/2024	
BDI S/ DES.	21,31%	
BDI DIF.	9,81%	
Prazo	540 dias	

Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
6.16	06.015.0015-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP. C/1,70X1,70X1,80M,P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 1,20M DE DIAM.SENDO AS PAREDES CHAPISCADASE REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOS BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAUSDE FERRO FUNDIDO,INCL.FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	51,00	R\$ 4.071,51	R\$ 207.647,01	21,31%	R\$ 251.896,58
6.17	06.015.0016-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP. C/2,00X2,00X2,10M,P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 1,50M DE DIAM.SENDO AS PAREDES CHAPISCADASE REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOS BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAUSDE FERRO FUNDIDO,INCL.FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	10,00	R\$ 5.292,56	R\$ 52.925,60	21,31%	R\$ 64.204,04
6.18	06.016.0007-0	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR) ARTICULADO,CIRCULAR,DN 600MM,COM TAMPA PARA ACESSO DE MANUTENCAO E SOBRETAMPA PARA MANOBRA,CLASSE D400,CONFORME ABNT NBR 10160,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1.242,00	R\$ 540,31	R\$ 671.065,02	21,31%	R\$ 814.068,97
6.19	06.017.0080-0	CORPO DE POCO DE VISITA DE ANEIS PRE-MOLDADOS,COM DIAMETRO DE 600MM,COM DEGRAUS,MEDIDA PELA ALTURA UTIL,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA E MATERIAL	M	259,71	R\$ 625,94	R\$ 162.562,87	21,31%	R\$ 197.205,01
6.20	06.015.0030-0	CAIXA DE RALO ALVENARIA BLOCOS CONCRETO (20X20X40CM),PAREDESDE 0,20M DE ESP.,(0,30X0,90X0,90)M,P/AGUAS PLUVIAIS,SEDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHADE FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONFORME ABNT NBR 10160,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	2.321,00	R\$ 961,60	R\$ 2.231.873,60	21,31%	R\$ 2.707.485,86
6.21	06.004.0253-5	CANAL PRE-FABRICADO,EM CONCRETO PROTENDIDO E/OU ARMADO,COM SECAO EM "U",MEDIDO PELA AREA DO PERIMETRO INTERNO DA SECAO VEZES O COMPRIMENTO DO CANAL.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	5.312,98	R\$ 435,97	R\$ 2.316.299,89	21,31%	R\$ 2.809.903,39
6.22	06.004.0254-5	COBERTURA DE CANAL PRE-FABRICADO,EM CONCRETO PROTENDIDO E/OUARMADO,PARA VAOS ATE 5,00M.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	3.193,77	R\$ 647,74	R\$ 2.068.732,57	21,31%	R\$ 2.509.579,48
6.23	06.085.0040-0	ENROCAMENTO COM PEDRA-DE-MAO JOGADA, INCLUSIVE FORNECIMENTODESTA	M3	1.043,29	R\$ 193,53	R\$ 201.907,91	21,31%	R\$ 244.934,48
8 BASES E PAVIMENTOS						R\$ 20.485.857,33		R\$ 24.851.393,50
8.1	08.001.0005-0	SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO,IRRIGACAO,COMPACTACAO E FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	47.374,13	R\$ 160,58	R\$ 7.607.337,79	21,31%	R\$ 9.228.461,47
8.2	08.026.0001-0	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ	M2	273.905,94	R\$ 8,07	R\$ 2.210.420,93	21,31%	R\$ 2.681.461,63

F P VIEIRA ENGENHARIA LTDA
Filipe André Ferreira Marques Vieira
Sócio Administrador

Planilha Orçamentária



Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projeto Executivo e Execução do Serviço de Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Urbanização em Ruas do Bairro Santa Izabel no Município de São Gonçalo
Município	São Gonçalo
Endereço	Ruas do Bairro Santa Izabel
Natureza	Programa Governo Presente Cidades
Extensão das vias	42,19 km

Encargos	Sem Desoneração
Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SICRO; SINAPI
Mês Base	10/2024
BDI S/ DES.	21,31%
BDI DIF.	9,81%
Prazo	540 dias

Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
8.3	08.021.0001-0	REGULARIZACAO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARAEXECUCAO",DO DER-RJ.O CUSTO INDENIZA AS OPERACOES DE EXECUCAO E TRANSPORTE DE AGUA E SE APLICA A AREA EFETIVAMENTE REGULARIZADA,EXCLUSIVE TRANSPORTE E ESCAVACAO DE CORRETIVOS	M2	315.827,58	R\$ 1,56	R\$ 492.691,02	21,31%	R\$ 597.683,47
8.4	08.021.0002-0	REFORCO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA,TRANPORTE E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	31.582,75	R\$ 6,55	R\$ 206.867,01	21,31%	R\$ 250.950,36
8.5	08.027.0082-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, MOLDADO NO LOCAL, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,45M DE BASE E 0,30M DE ALTURA, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	91.766,00	R\$ 108,63	R\$ 9.968.540,58	21,31%	R\$ 12.092.836,57
11		ESTRUTURAS				R\$ 210.803,79		R\$ 255.726,07
11.1	11.003.0002-0	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	374,25	R\$ 563,27	R\$ 210.803,79	21,31%	R\$ 255.726,07
13		REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				R\$ 10.478.162,25		R\$ 12.711.058,62
13.1	01.005.0004-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL	M2	136.116,44	R\$ 18,40	R\$ 2.504.542,49	21,31%	R\$ 3.038.280,49
13.2	RV15.25.0103	Piso de concreto simples, 8cm de espessura, com resistência característica à compressão de 18Mpa, formando quadrados de (1,50x1,50)m de junta serrada, exclusive preparo de terreno.	m2	136.116,44	R\$ 57,53	R\$ 7.830.778,79	21,31%	R\$ 9.499.517,75
13.3	13.333.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA (LADRILHO HIDRAULICO), PARA ACESSIBILIDADE, CONFORME ABNT NBR 16537, ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO, CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	941,85	R\$ 151,66	R\$ 142.840,97	21,31%	R\$ 173.280,38
15		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS				R\$ 3.189.064,74		R\$ 3.868.654,41
15.1	15.075.0010-0	LIGACAO EM TUBULACAO DE PVC, PARA ESGOTO, COM 0,10M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO ATE 1,00M, EXCLUSIVE REMOCAODE PAVIMENTO. CUSTO PARA 10,00M	UN	1.758,00	R\$ 1.231,45	R\$ 2.164.889,10	21,31%	R\$ 2.626.226,96
15.2	15.069.0001-0	INTERVENCAO NO RAMAL CONFORME ESPECIFICACOES CEDAE, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO COM O FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSARIO, EXCLUSIVE REMOCAO E REPOSICAO DE PAVIMENTOS E RETIRADA DO CAVALETE, COM DIAMETRO DE 1/2"	UN	1.758,00	R\$ 290,71	R\$ 511.068,18	21,31%	R\$ 619.976,80
15.3	15.069.0010-0	INTERVENCAO NO RAMAL CONFORME ESPECIFICACOES CEDAE, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO COM O FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSARIO, EXCLUSIVE REMOCAO E REPOSICAO DE PAVIMENTOS E RETIRADA DO CAVALETE, COM DIAMETRO DE 3/4"	UN	1.758,00	R\$ 291,87	R\$ 513.107,46	21,31%	R\$ 622.450,65
20		CUSTOS RODOVIÁRIOS				R\$ 32.521.083,76		R\$ 36.224.353,27
20.1	20.008.0001-0	BASE DE BRITA GRADUADA, MEDIDA APOS A COMPACTACAO, EXCLUSIVE OFORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	49.752,37	R\$ 15,38	R\$ 765.191,45	21,31%	R\$ 928.253,74

FPVIEIRA ENGENHARIA LTDA
Filipe André de Almeida Vieira
Sócio Administrador

Planilha Orçamentária



Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projeto Executivo e Execução do Serviço de Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Urbanização em Ruas do Bairro Santa Izabel no Município de São Gonçalo
Município	São Gonçalo
Endereço	Ruas do Bairro Santa Izabel
Natureza	Programa Governo Presente Cidades
Extensão das vias	42,19 km

Encargos	Sem Desoneração
Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SICRO; SINAPI
Mês Base	10/2024
BDI S/ DES.	21,31%
BDI DIF.	9,81%
Prazo	640 dias

Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
20.2	20.097.0010-0	BRITA GRADUADA, INCLUSIVE TRANSPORTE, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO. FORNECIMENTO	M3	71.311,72	R\$ 123,21	R\$ 8.786.317,02	9,81%	R\$ 9.648.254,71
20.3	20.009.0027-0	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO DO DER-RJ", COMPREENDENDO PREPARO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICOS, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	13.695,29	R\$ 207,48	R\$ 2.841.498,76	21,31%	R\$ 3.447.022,14
20.4	20.100.0011-0	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, EXCLUSIVE PREPARO, INCLUSIVE TRANSPORTE, CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS. FORNECIMENTO	M3	13.695,29	R\$ 713,53	R\$ 9.772.000,27	9,81%	R\$ 10.730.633,49
20.5	20.009.0012-0	REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, DE GRANULOMETRIA ABERTA, TIPO "BINDER", DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO DO DER-RJ", COMPREENDENDO PREPARO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	1.710,49	R\$ 281,36	R\$ 481.263,46	21,31%	R\$ 583.820,70
20.6	20.100.0050-0	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE TIPO "BINDER", EXCLUSIVE PREPARO, INCLUSIVE TRANSPORTE, CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS. FORNECIMENTO	M3	1.710,49	R\$ 665,39	R\$ 1.138.142,94	9,81%	R\$ 1.249.794,76
20.7	20.067.0070-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUSIVE FORMA, ESCAVACAO, REATERRO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	13,00	R\$ 553,57	R\$ 7.196,41	21,31%	R\$ 8.729,96
20.8	20.067.0072-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 0,60M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUSIVE FORMA, ESCAVACAO, REATERRO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	18,00	R\$ 922,47	R\$ 16.604,46	21,31%	R\$ 20.142,87
20.9	20.067.0074-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 0,80M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUSIVE FORMA, ESCAVACAO, REATERRO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	17,00	R\$ 1.400,43	R\$ 23.807,31	21,31%	R\$ 28.880,64
20.10	20.067.0076-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 1,00M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUSIVE FORMA, ESCAVACAO, REATERRO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	10,00	R\$ 1.996,23	R\$ 19.962,30	21,31%	R\$ 24.216,26
20.11	20.067.0078-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 1,20M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUSIVE FORMA, ESCAVACAO, REATERRO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	11,00	R\$ 2.716,67	R\$ 29.883,37	21,31%	R\$ 36.251,51
20.12	20.067.0080-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 1,50M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUSIVE FORMA, ESCAVACAO, REATERRO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	2,00	R\$ 4.440,85	R\$ 8.881,70	21,31%	R\$ 10.774,39
20.13	20.000.0901-5	Boca de BSCC 2,00 x 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	UN	1,00	R\$ 11.439,73	R\$ 11.439,73	21,31%	R\$ 13.877,53
20.14	20.000.0902-5	Boca de BSCC 2,00 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	UN	8,00	R\$ 14.299,74	R\$ 114.397,92	21,31%	R\$ 138.776,11

Planilha Orçamentária



Objeto Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projeto Executivo e Execução do Serviço de Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Urbanização em Ruas do Bairro Santa Izabel no Município de São Gonçalo

Município São Gonçalo

Endereço Ruas do Bairro Santa Izabel

Natureza Programa Governo Presente Cidades

Extensão das vias 42,19 km

Encargos	Sem Desoneração
Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SICRO; SINAPI
Mês Base	10/2024
BDI S/ DES.	21,31%
BDI DIF.	9,81%
Prazo	540 dias

Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
20.15	20.000.0903-5	Boca de BSCC 2,50 x 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	UN	2,00	R\$ 11.916,88	R\$ 23.833,76	21,31%	R\$ 28.912,73
20.16	20.000.0905-5	Boca de BDCC 3,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	UN	4,00	R\$ 29.121,32	R\$ 116.485,28	21,31%	R\$ 141.308,29
20.17	20.097.0005-0	PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANADO RIO DE JANEIRO FORNECIMENTO	M3	37.896,04	R\$ 113,22	R\$ 4.290.589,64	9,81%	R\$ 4.711.496,48
20.18	20.104.0001-0	SAIBRÔ, INCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO	M3	38.350,48	R\$ 106,22	R\$ 4.073.587,98	9,81%	R\$ 4.473.206,96
22		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 3.079.753,76		R\$ 3.736.049,28
22.1	01.090.0000-5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UR	100,00	R\$ 30.797,54	R\$ 3.079.753,76	21,31%	R\$ 3.736.049,28
23		ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$ 3.061.305,94		R\$ 3.713.670,23
23.1	05.100.1000-5	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UR	100,00	R\$ 30.613,06	R\$ 3.061.305,94	21,31%	R\$ 3.713.670,23
TOTAIS:						TOTAL S/BDI R\$ 146.704.468,46	TOTAL C/BDI R\$ 174.740.216,76	

F P VIEIRA ENGENHARIA LTDA
Filipe André Ferreira Marques Vieira
Sócio Administrador

CONSÓRCIO PAVIMENTAÇÃO BAIRRO SÃO GONÇALO

Filipe André Ferreira Marques Vieira
RG: 2010123750 – CREA/RJ
Representante legal e Responsável Técnico

[Handwritten signatures and initials]

Planilha de mobilização



Objeto Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projeto Executivo e Execução do Serviço de Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Urbanização em Ruas do Bairro Santa Izabel no Município de São Gonçalo

Município São Gonçalo

Endereço Ruas do Bairro Santa Izabel

Natureza Programa Governo Presente Cidades

Extensão das vias 42,19 km

Encargos	Sem Desoneração
Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SICRO; SINAPI
Mês Base	10/2024
BDI	21,31%
BDI DIF.	9,81%
Prazo	540 dias

Fase Licitatória								
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
2		CANTEIRO DE OBRAS				R\$ 215.163,71		R\$ 261.015,06
2.1	02.002.0005-0	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA FACE EXTERNA	M2	242,00	R\$ 36,15	R\$ 8.748,30	21,31%	R\$ 10.612,56
2.2	02.006.0015-0	ALUGUEL CONTAINER (MÓDULO METÁLICO ICÁVEL), P/ ESCRITÓRIO C/MC, MED. APROX. 2,30M LARG. 6,00M COMPR. E 2,50M ALT. CHAPAS AÇO C/ NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INST. ELET. HIDROSSANITÁRIAS, SUPRIDO ACESSÓRIOS, 1 BACIA SANITÁRIA E 1 LAVATÓRIO, EXCL. TRANSP. (04.005.0300), CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	2,00	R\$ 1.053,38	R\$ 2.106,76	21,31%	R\$ 2.555,71
2.3	02.006.0030-0	ALUGUEL CONTAINER (MÓDULO METÁLICO ICÁVEL), SANITÁRIO-VESTIÁRIO, MED. APROX. 2,30M LARG. 6,00M COMPR. 2,50M ALT. CHAPAS AÇO NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELET. HIDROSSANITÁRIAS, SUPRIDO ACESS. 7 BACIAS SANITÁRIAS, 2 LAVATÓRIOS E 2 MICTÓRIOS, EXCL. TRANSP. (04.005.0300), CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	1,00	R\$ 1.549,98	R\$ 1.549,98	21,31%	R\$ 1.880,28
2.4	02.006.0050-0	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, PORTÁTIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUÍMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTÁTICA, PAPEL HIGIÊNICO E VEÍCULO PRÓPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUÇÃO PARA LIMPEZA	UNXMES	10,00	R\$ 1.106,50	R\$ 11.065,00	21,31%	R\$ 13.422,95
2.5	02.010.0001-0	GALPÃO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS, ESTRUTURADO EM MADEIRA, COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS, DE 6MM DE ESPESSURA, PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO	M2	60,00	R\$ 321,67	R\$ 19.300,20	21,31%	R\$ 23.413,07
2.6	02.004.0004-0	BARRACÃO OBRA C/ PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA, PLASTIF., LISA, COLAGEM FENOLICA, PROVA D'ÁGUA, COM 10MM ESP. PISO E ESTRUTURA MADEIRA 3ª COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM, FIBROCIMENTO, EXCL. PINT. E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS, INCL. INST., APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAG., PROJ. Nº 2007/EMOP, ESCRITÓRIO, SANITÁRIOS, DEPOSITOS E TORRE C/ CAIXA D'ÁGUA 500L, REAPROVEITADO 5 VEZES	M2	96,00	R\$ 421,52	R\$ 40.465,92	21,31%	R\$ 49.089,20
2.7	02.015.0001-0	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACÃO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO	UN	1,00	R\$ 4.121,45	R\$ 4.121,45	21,31%	R\$ 4.999,73
2.8	02.016.0001-0	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 2.107,68	R\$ 2.107,68	21,31%	R\$ 2.556,82

Planilha de mobilização

Objeto Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projeto Executivo e Execução do Serviço de Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Urbanização em Ruas do Bairro Santa Izabel no Município de São Gonçalo

Município São Gonçalo

Endereço Ruas do Bairro Santa Izabel

Natureza Programa Governo Presente Cidades

Extensão das vias 42,19 km

Encargos

Sem Desoneração

Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SICRO; SINAPI
Mês Base	10/2024
BDI	21,31%
BDI DIF.	9,81%
Prazo	540 dias

Fase Licitatória								
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
2.9	02.016.0004-0	ENTRADA DE SERVIÇO AEREA, EM MÊDIA TENSÃO (15KV), PARA 45KVA, INCLUSIVE MEDIÇÃO, POSTE E TODOS OS MATERIAIS ELÉTRICOS NECESSÁRIOS, EXCLUSIVE ALUGUEL DO TRANSFORMADOR (VER FAMILIA 05.014)	UN	1,00	R\$ 15.422,86	R\$ 15.422,86	21,31%	R\$ 18.709,47
2.10	02.030.0005-0	PLACA DE SINALIZAÇÃO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PÚBLICA, DEACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	169,00	R\$ 96,64	R\$ 16.332,16	21,31%	R\$ 19.812,54
2.11	02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUÍDA POR LONA E IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	64,00	R\$ 249,65	R\$ 15.977,60	21,31%	R\$ 19.382,42
2.12	02.011.0010-0	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLÁSTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE APOIOS, FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E RETIRADA	M2	101.254,29	R\$ 0,77	R\$ 77.965,80	21,31%	R\$ 94.580,31
4	TRANSPORTE					R\$ 3.117,51		R\$ 3.781,84
4.1	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMILIA 02.006	UN	3,00	R\$ 87,68	R\$ 263,04	21,31%	R\$ 319,09
4.2	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VER ITEM 04.013.0015)	UNXKM	87,00	R\$ 32,81	R\$ 2.854,47	21,31%	R\$ 3.462,75
TOTAIS						TOTAL S/BDI R\$ 218.281,22		TOTAL C/BDI R\$ 264.796,90
						0,149%		0,152%

FPVIEIRA ENGENHARIA LTDA
Filipe André Ferreira Marques Vieira
Sócio Administrador

CONSÓRCIO PAVIMENTAÇÃO BAIRRO SÃO GONÇALO

Filipe André Ferreira Marques Vieira

RG: 2010123750 – CREA/RJ

Representante legal e Responsável Técnico

Administração Local



Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projeto Executivo e Execução do Serviço de Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Urbanização em Ruas do Bairro Santa Izabel no Município de São Gonçalo
Município	São Gonçalo
Endereço	Ruas do Bairro Santa Izabel
Natureza	Programa Governo Presente Cidades
Extensão das vias	42,19 km

Encargos	Sem Desoneração
Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SICRO; SINAPI
Mês Base	10/2024
BDI S/ DES.	21,31%
BDI DIF.	9,81%
Prazo	540 dias

Fase Licitatória						
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial
22		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 3.079.753,76
22.1	01.090.0000-5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UR	100,00	R\$ 30.797,54	R\$ 3.079.753,76

Composição da Administração Local

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
22.1.1	05.105.0137-0	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	36,00	R\$ 26.507,00	R\$ 954.251,83
22.1.2	05.105.0169-0	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	18,00	R\$ 7.241,36	R\$ 130.344,49
22.1.3	05.105.0127-0	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	72,00	R\$ 7.241,36	R\$ 521.377,98
22.1.4	05.105.0128-0	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A", INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	36,00	R\$ 9.942,85	R\$ 357.942,58
22.1.5	05.105.0125-0	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	36,00	R\$ 3.313,76	R\$ 119.295,50
22.1.6	05.105.0121-0	MAO-DE-OBRA DE APONTADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	36,00	R\$ 5.149,03	R\$ 185.365,13
22.1.7	05.105.0144-0	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE EDIFICACOES, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	36,00	R\$ 7.241,36	R\$ 260.688,99
22.1.8	05.105.0204-0	SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA, PARA 1 POSTO, CONSIDERANDO APENAS O CUSTO APOS A JORNADA NORMAL DE TRABALHO. O CUSTO INCLUI VIGILANCIA AOS SABADOS, DOMINGOS E FERIADOS	MES	18,00	R\$ 12.040,07	R\$ 216.721,28
22.1.9	19.004.0045-2	VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO, EXCLUSIVE MOTORISTA	H	3.801,60	R\$ 44,68	R\$ 169.861,57
22.1.10	19.004.0045-4	VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO, EXCLUSIVE MOTORISTA	H	2.534,40	R\$ 6,83	R\$ 17.312,99
22.1.11	05.100.0900-0	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL, CONSID: CONSUMO AGUA, TEL. ENERGIA ELETRICA, MAT. LIMPEZA E ESCRITORIO, COMPUTADORES, LICENCA OBRA, MOVEIS E UTENSILIOS, AR COND. BEBEDOURO, ART, RRT, FOTOGRAFIAS, UNIFORMES, DIARIAS, EXAMES ADMISSOIAIS PERIODICOS E DEMISSOIAIS, CURSO CAPACITACAO/TREINAMENTO E ITENS COMPLEMENTEM AS DESP.NECESS.EXCL.DESPESAS SUBSIDIOS ALIM.E TRANSPORTE PESSOAL	UR	4.804,26	R\$ 30,51	R\$ 146.591,42

Encargos Complementares

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projeto Executivo e Execução do Serviço de Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Urbanização em Ruas do Bairro Santa Izabel no Município de São Gonçalo
Município	São Gonçalo
Endereço	Ruas do Bairro Santa Izabel
Natureza	Programa Governo Presente Cidades
Extensão das vias	42,19 km

Encargos	Sem Desoneração
Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SICRO; SINAPI
Mês Base	10/2024
BDI S/ DES.	21,31%
BDI DIF.	9,81%
Prazo	540 dias

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
23		ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$ 3.061.305,94		R\$ 3.713.670,23
23.1	05.100.1000-5	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UR	100,00	R\$ 30.613,06	R\$ 3.061.305,94	21,31%	R\$ 3.713.670,23

Instruções do dimensionamento da mão de obra adotado:

Através da Instrução normativa IN MPS SRP nº20 de 11/01/2007 e nova redação dada pela IN RFB nº 2021 de 16/04/2021, separar os serviços licitados em famílias, conforme disposto na redação de retenções previdenciárias, nas contratações de serviços de pessoas jurídicas.

- a) 4% sobre o valor de planilha, referente a serviços de Pavimentação Asfáltica, se houver, conforme IN RFB nº 2021 de 16/04/2021;
- b) 6% sobre o valor de planilha, referente a serviços de Terraplenagem, Aterro Sanitário e Dragagem, se houver, conforme IN RFB nº 2021 de 16/04/2021;
- c) 18% sobre o valor de planilha, referente a serviços de Obras de Arte (Pontes ou Viadutos), se houver, conforme IN RFB nº 2021 de 16/04/2021;
- d) 20% sobre o valor de planilha, referente a serviços de Drenagem, se houver, conforme IN RFB nº 2021 de 16/04/2021;
- e) 14% sobre o valor de planilha, referente a todos os demais serviços a serem realizados, com a utilização de equipamentos, se houver, conforme IN RFB nº 2021 de 16/04/2021.

Aplicando-se os percentuais acima nos valores da obra licitada, obteremos o valor referente à mão de obra direta.

Com isto, através da divisão deste valor, pelo custo horário do Oficial (carpinteiro, pedreiro, armador) código 01968, determinamos a quantidade de horas de mão de obra para a execução da obra.

Para a determinação da quantidade média de mão de obra / mês na obra, dividiremos a quantidade total de horas de mão de obra pela jornada de trabalho mensal (176 horas), e pelo prazo da obra em meses.

Etapas	1	Categoria dos Serviços (Famílias)	Valores
	A	Pavimentação Asfáltica	R\$ 31.174.823,37
	B	Terraplenagem, Aterro Sanitário e Dragagem	R\$ 36.150.889,49
	C	Obras de Arte (Pontes ou Viadutos)	R\$ 0,00
	D	Drenagem	R\$ 59.434.261,55
	E	Demais serviços, com a utilização de equipamentos	R\$ 9.845.739,48
		SUB-TOTAL	R\$ 136.605.713,89

Etapas	2	Determinação da Quantidade de Mão de Obra Direta	Valores
	A	Pavimentação Asfáltica 4%	R\$ 1.246.992,93
	B	Terraplenagem, Aterro Sanitário e Dragagem 6%	R\$ 2.169.053,37
	C	Obras de Arte (Pontes ou Viadutos) 18%	R\$ 0,00
	D	Drenagem 20%	R\$ 11.886.852,31
	E	Demais serviços, com a utilização de equipamentos 14%	R\$ 1.378.403,53
		SUB-TOTAL	R\$ 16.681.302,14

% da Mão de Obra direta sobre o valor da obra

12,21%

Etapas	3	Cálculo da Quantidade Média Mensal de Mão de Obra	Valores
		Valor dos serviços, exclusive serviços preliminares e BDI =	R\$ 136.605.713,89
	A	Mão de obra = Percentual Resultante no item 02.00	R\$ 16.681.302,14
	B	Custo horário do oficial, mês de referência código desonerado = 01968	R\$ 27,92
	C	Nº de horas/mês	176
	D	Prazo da obra - meses	18
		Nº de homens diretos (A/B/C/D)	189

Nº de homens diretos

189

Nº de homens indiretos (Administração Local)

16

Mão de Obra Total

205

Adotado Total

80% do efetivo

164

Adotado Parcial

80% do efetivo

157

Composição do item Encargos complementares

Item	Código	Descrição	Unidade	Prazo	Quant. / Mês	Quant. Funcionários	Preço Unitário	Total Parcial
23.1.1	05.100.0020-0	CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICIOES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	18,00	22,00	183,00	R\$ 8,41	R\$ 609.412,39
23.1.2	05.100.0022-0	REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICIOES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	18,00	22,00	183,00	R\$ 15,93	R\$ 1.154.676,12
23.1.3	05.100.0024-0	CESTA BASICA E AUXILIO SAUDE COM BENEFICIOS MEDICOS E ODONTOLOGICOS,CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL	UNXMES	18,00	1,00	176,00	R\$ 265,56	R\$ 841.294,08
23.1.4	05.100.0026-0	VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTÁ	UN	18,00	22,00	176,00	R\$ 6,54	R\$ 455.923,35

Cronograma Físico-Financeiro



Objeto Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projeto Executivo e Execução do Serviço de Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Urbanização em Ruas do Bairro Santa Izabel no Município de São Gonçalo

Município São Gonçalo
Endereço Ruas do Bairro Santa Izabel
Natureza Programa Governo Presente Cidades
Extensão das Vias 42,19 km

Encargos		Sem Desoneração	
Ref. Preços	10/2024	EMOP; SCO-RIO; SICRO; SINAPI	
Mês Base	21,31%		
BDI	9,81%		
BDI DIF.	640 dias		

ITEM	ETAPAS SERVIÇOS	TOTAL	1ª ETAPA 30 DIAS	2ª ETAPA 60 DIAS	3ª ETAPA 90 DIAS	4ª ETAPA 120 DIAS	5ª ETAPA 150 DIAS	6ª ETAPA 180 DIAS	7ª ETAPA 210 DIAS	8ª ETAPA 240 DIAS	9ª ETAPA 270 DIAS
1	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	R\$ 4.236.482,48	R\$ 847.292,50 20,00%	R\$ 1.270.938,74 30,00%	R\$ 1.270.938,74 30,00%	R\$ 423.646,25 10,00%	R\$ 211.823,12 5,00%	R\$ 67.783,40 1,60%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 564.617,08	R\$ 225.846,83 40,00%	R\$ 169.385,12 30,00%	R\$ 112.923,42 20,00%	R\$ 3.782,93 0,67%	R\$ 3.782,93 0,67%	R\$ 3.782,93 0,67%	R\$ 3.782,93 0,67%	R\$ 3.782,93 0,67%	R\$ 3.782,93 0,67%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.142.867,98	R\$ 0,00	R\$ 486.846,06 4,80%	R\$ 709.986,76 7,00%	R\$ 811.413,44 8,00%	R\$ 811.413,44 8,00%	R\$ 831.698,77 8,20%	R\$ 801.270,77 7,90%	R\$ 811.413,44 8,00%	R\$ 821.556,11 8,10%
4	TRANSPORTE	R\$ 33.711.976,94	R\$ 337.119,76 1,00%	R\$ 1.695.598,80 5,00%	R\$ 2.359.838,32 7,00%	R\$ 2.696.958,08 8,00%	R\$ 2.696.958,08 8,00%	R\$ 2.696.958,08 8,00%	R\$ 2.696.958,08 8,00%	R\$ 2.696.958,08 8,00%	R\$ 2.696.958,08 8,00%
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 8.076.212,04	R\$ 80.752,12 1,00%	R\$ 242.256,38 3,00%	R\$ 403.780,60 5,00%	R\$ 565.264,84 7,00%	R\$ 646.016,96 8,00%	R\$ 807.521,20 10,00%	R\$ 807.521,20 10,00%	R\$ 807.521,20 10,00%	R\$ 846.016,96 10,00%
6	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS	R\$ 32.648.375,96	R\$ 0,00	R\$ 1.632.418,79 5,00%	R\$ 2.285.386,31 7,00%	R\$ 2.611.870,07 8,00%	R\$ 3.264.837,59 10,00%	R\$ 3.264.837,59 10,00%	R\$ 3.264.837,59 10,00%	R\$ 2.611.870,07 8,00%	R\$ 2.611.870,07 8,00%
8	BASES E PAVIMENTOS	R\$ 24.861.393,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 745.541,81 3,00%	R\$ 1.242.569,68 5,00%	R\$ 1.739.597,55 7,00%	R\$ 1.988.111,48 8,00%	R\$ 2.236.625,42 9,00%
11	ESTRUTURAS	R\$ 256.726,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12.786,30 5,00%	R\$ 15.343,56 6,00%	R\$ 20.458,09 8,00%	R\$ 23.015,35 9,00%	R\$ 23.015,35 9,00%
13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS	R\$ 12.711.058,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 635.552,93 5,00%	R\$ 762.663,52 6,00%	R\$ 1.018.884,69 8,00%	R\$ 1.143.995,28 9,00%	R\$ 1.143.995,28 9,00%
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E	R\$ 3.868.654,41	R\$ 0,00	R\$ 193.432,72 5,00%	R\$ 270.805,81 7,00%	R\$ 309.492,35 8,00%	R\$ 386.865,44 10,00%	R\$ 386.865,44 10,00%	R\$ 386.865,44 10,00%	R\$ 309.492,35 8,00%	R\$ 309.492,35 8,00%
20	CUSTOS RODOVIÁRIOS	R\$ 36.224.353,27	R\$ 0,00	R\$ 1.811.217,66 5,00%	R\$ 2.517.592,55 6,95%	R\$ 2.897.948,26 8,00%	R\$ 3.622.435,33 10,00%	R\$ 3.622.435,33 10,00%	R\$ 3.622.435,33 10,00%	R\$ 2.897.948,26 8,00%	R\$ 2.897.948,26 8,00%
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 3.736.049,28	R\$ 33.298,31 0,89%	R\$ 167.318,77 4,48%	R\$ 221.791,28 5,94%	R\$ 230.481,91 6,17%	R\$ 276.694,95 7,41%	R\$ 303.117,15 8,11%	R\$ 314.919,63 8,43%	R\$ 283.997,56 7,87%	R\$ 289.063,07 8,00%
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 3.713.670,23	R\$ 33.098,96 0,89%	R\$ 166.316,53 4,48%	R\$ 220.482,75 5,94%	R\$ 229.101,32 6,17%	R\$ 275.037,54 7,41%	R\$ 301.301,47 8,11%	R\$ 313.033,25 8,43%	R\$ 292.236,51 7,87%	R\$ 297.271,68 8,00%

DESEMBOLSO TOTAL POR ETAPA	R\$ 174.740.216,76	R\$ 1.557.408,38 0,89%	R\$ 7.825.731,57 4,48%	R\$ 10.373.486,54 5,94%	R\$ 10.373.486,54 5,94%	R\$ 7.825.731,57 4,48%	R\$ 14.177.210,27 8,11%	R\$ 14.177.210,27 8,11%	R\$ 14.177.210,27 8,11%	R\$ 13.750.674,67 7,87%	R\$ 13.987.595,55 8,00%
TOTAL ACUMULADO % ACUMULADO		R\$ 1.557.408,38 0,89%	R\$ 9.383.139,95 5,37%	R\$ 19.766.626,48 11,31%	R\$ 30.636.585,94 17,48%	R\$ 43.477.993,12 24,88%	R\$ 57.655.203,38 32,98%	R\$ 72.384.432,24 41,42%	R\$ 86.136.106,90 49,29%	R\$ 100.122.702,45 57,30%	

F.P. VIEIRA ENGENHARIA LTDA
R. Rui Barbosa, 100 - Jd. Paraisópolis - Vitoria
Sociedade Administrativa

Cronograma Físico-Financeiro



Objeto Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projeto Executivo e Execução do Serviço de Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Urbanização em Ruas do Bairro Santa Izabel no Município de São Gonçalo

Município São Gonçalo
Endereço Ruas do Bairro Santa Izabel
Natureza Programa Governo Presente Cidades
Extensão das Vias 42,19 km

Encargos	Sem Desoneração
Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SICRO; SINAPI
Mês Base	10/2024
BDI	21,31%
BDI DIF.	9,81%
Prazo	640 dias

ITEM	ETAPAS SERVIÇOS	TOTAL	10ª ETAPA 300 DIAS	11ª ETAPA 330 DIAS	12ª ETAPA 360 DIAS	13ª ETAPA 390 DIAS	14ª ETAPA 420 DIAS	15ª ETAPA 450 DIAS	16ª ETAPA 480 DIAS	17ª ETAPA 510 DIAS	18ª ETAPA 540 DIAS
1	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	R\$ 4.238.462,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 144.039,72
2	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 664.817,08	R\$ 3.782,93 0,67%	R\$ 3.782,93 0,67%	R\$ 3.782,93 0,67%	R\$ 3.782,93 0,67%	R\$ 3.782,93 0,67%	R\$ 3.782,93 0,67%	R\$ 3.782,93 0,67%	R\$ 3.782,93 0,67%	R\$ 3.500,63 0,62%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.142.867,98	R\$ 811.413,44 8,00%	R\$ 821.556,11 8,10%	R\$ 709.986,76 7,00%	R\$ 507.133,40 5,00%	R\$ 507.133,40 5,00%	R\$ 304.280,04 3,00%	R\$ 202.853,36 2,00%	R\$ 192.710,69 1,90%	R\$ 0,00
4	TRANSPORTE	R\$ 33.711.975,94	R\$ 2.696.958,08 8,00%	R\$ 2.696.958,08 8,00%	R\$ 2.359.838,32 7,00%	R\$ 1.685.598,80 5,00%	R\$ 1.685.598,80 5,00%	R\$ 1.011.359,28 3,00%	R\$ 674.239,52 2,00%	R\$ 337.119,76 1,00%	R\$ 0,00
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 8.075.212,04	R\$ 646.016,96 8,00%	R\$ 595.284,84 7,00%	R\$ 484.512,72 6,00%	R\$ 403.760,80 5,00%	R\$ 242.256,36 3,00%	R\$ 242.256,36 3,00%	R\$ 242.256,36 3,00%	R\$ 161.504,24 2,00%	R\$ 80.752,12 1,00%
6	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS	R\$ 32.648.375,86	R\$ 2.611.870,07 8,00%	R\$ 2.285.386,31 7,00%	R\$ 1.632.418,79 5,00%	R\$ 1.632.418,79 5,00%	R\$ 979.451,28 3,00%	R\$ 652.967,52 2,00%	R\$ 652.967,52 2,00%	R\$ 652.967,52 2,00%	R\$ 0,00
8	BASES E PAVIMENTOS	R\$ 24.851.393,50	R\$ 2.485.139,35 10,00%	R\$ 2.485.139,35 10,00%	R\$ 2.485.139,35 10,00%	R\$ 2.485.139,35 10,00%	R\$ 1.988.111,48 8,00%	R\$ 1.739.597,55 7,00%	R\$ 1.242.569,68 5,00%	R\$ 1.242.569,68 5,00%	R\$ 745.541,91 3,00%
11	ESTRUTURAS	R\$ 255.728,07	R\$ 25.572,61 10,00%	R\$ 25.572,61 10,00%	R\$ 25.572,61 10,00%	R\$ 20.458,09 8,00%	R\$ 17.900,82 7,00%	R\$ 20.458,09 8,00%	R\$ 17.900,82 7,00%	R\$ 17.900,82 7,00%	R\$ 15.343,56 6,00%
13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS	R\$ 12.711.058,82	R\$ 1.271.105,86 10,00%	R\$ 1.271.105,86 10,00%	R\$ 1.143.995,28 9,00%	R\$ 1.016.884,69 8,00%	R\$ 889.774,10 7,00%	R\$ 1.016.884,69 8,00%	R\$ 889.774,10 7,00%	R\$ 889.774,10 7,00%	R\$ 762.663,52 6,00%
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E	R\$ 3.868.864,41	R\$ 309.482,35 8,00%	R\$ 270.805,81 7,00%	R\$ 193.432,72 5,00%	R\$ 193.432,72 5,00%	R\$ 116.059,63 3,00%	R\$ 77.373,09 2,00%	R\$ 77.373,09 2,00%	R\$ 77.373,09 2,00%	R\$ 0,00
20	CUSTOS RODOVIÁRIOS	R\$ 36.224.353,27	R\$ 1.811.217,66 5,00%	R\$ 1.811.217,66 5,00%	R\$ 1.811.217,66 5,00%	R\$ 1.811.217,66 5,00%	R\$ 1.086.730,60 3,00%	R\$ 1.086.730,60 3,00%	R\$ 1.086.730,60 3,00%	R\$ 1.086.730,60 3,00%	R\$ 742.599,24 2,05%
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 3.758.049,28	R\$ 283.012,75 7,58%	R\$ 273.280,61 7,31%	R\$ 242.250,44 6,48%	R\$ 217.963,34 5,83%	R\$ 167.870,46 4,49%	R\$ 137.473,21 3,68%	R\$ 113.683,47 3,04%	R\$ 104.124,75 2,78%	R\$ 55.707,81 1,49%
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 3.713.670,23	R\$ 281.317,49 7,58%	R\$ 271.843,65 7,31%	R\$ 240.799,35 6,48%	R\$ 216.657,73 5,83%	R\$ 166.884,91 4,49%	R\$ 136.649,74 3,68%	R\$ 113.002,50 3,04%	R\$ 103.501,04 2,79%	R\$ 55.373,92 1,49%

DESEMBOLSO TOTAL POR ETAPA	R\$ 174.740.216,76	R\$ 13.236.699,56 7,58%	R\$ 12.781.713,82 7,31%	R\$ 11.330.389,67 6,48%	R\$ 10.194.448,10 5,83%	R\$ 7.851.534,78 4,49%	R\$ 6.429.813,09 3,68%	R\$ 5.317.133,96 3,04%	R\$ 4.870.059,22 2,79%	R\$ 2.605.522,12 1,49%
TOTAL ACUMULADO		R\$ 113.359.602,01	R\$ 126.141.315,83	R\$ 137.471.705,50	R\$ 147.666.163,59	R\$ 155.517.688,37	R\$ 161.947.501,46	R\$ 167.284.635,42	R\$ 172.134.594,64	R\$ 174.740.216,76
% ACUMULADO		64,87%	72,19%	76,67%	84,51%	89,00%	92,98%	96,72%	98,51%	100,00%

F.P. VIEIRA / ENGENHARIA LTDA
Rúlio Antônio de Jesus Vianna
Sócio Administrador

25



CONSÓRCIO PAVIMENTAÇÃO BAIRRO SÃO GONÇALO

Quadro Analítico do BDI



Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projeto Exeutivo e Execução do Serviço de Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Urbanização em Ruas do Bairro Santa Izabel no Município de São Gonçalo	Ref. Preços	EMOP; SCORIO; SICRO; SINAPI
Município	São Gonçalo	Mês Base	10/2024
Endereço	Ruas do Bairro Santa Izabel	BDI S/ DES.	21,31%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI DIF.	9,81%
das vias	42,19 km	Prazo	540 dias

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	PARCIAIS	SUB-TOTAIS	TOTAIS
1	Serviço de terceiros (% de CD)	0,50	593.219,14		
2	Riscos eventuais (% de CD)	0,50	593.219,14		
3	Custos indiretos dos serviços (1 + 2)	1,00		1.186.438,28	
4	Custo total dos serviços (100 % + 3)				1.186.438,28
5	Administração central (% de CD)	3,96	4.698.295,59		
6	Seguros (% de CD)	0,85	1.008.472,54		
7	Encargos financeiros (% de 4)	0,85	1.008.472,54		
8	Emolumentos e taxas				
	* Alíquotas consideradas				
	CONFINS = %	3,00	3.559.314,84		
	PIS = %	0,65	771.184,88		
	ISS = %	5,00	5.932.191,40		
	CPMF = %				
	Total dos emolumentos e taxas = %			16.977.931,79	16.977.931,79
9	Lucro (% de 4)	6,00	7.118.629,68	7.118.629,68	7.118.629,68
10	Imposto de renda (% de 9)				
11	BDI – Benefícios e Despesas Indiretas (3 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10)	21,31	25.282.999,75	25.282.999,75	25.282.999,75
12	PERCENTUAL ADOTADO DE BDI	21,31			

F P VIEIRA ENGENHARIA LTDA
Filipe André Ferreira Marques Vieira
Sócio Administrador

CONSÓRCIO PAVIMENTAÇÃO BAIRRO SÃO GONÇALO
Filipe André Ferreira Marques Vieira
RG: 2010123750 – CREA/RJ
Representante legal e Responsável Técnico

(Handwritten signatures and initials)

26

Quadro Analítico do BDI



Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projeto Exeutivo e Execução do Serviço de Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Urbanização em Ruas do Bairro Santa Izabel no Município de São Gonçalo
Município	São Gonçalo
Endereço	Ruas do Bairro Santa Izabel
Natureza	Programa Governo Presente Cidades
das vias	42,19 km

Ref. Preços	EMOP; SCORIO; SICRO; SINAPI
Mês Base	10/2024
BDI S/ DES.	21,31%
BDI DIF.	9,81%
Prazo	540 dias

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	PARCIAIS	SUB-TOTAIS	TOTAIS
1	Serviço de terceiros (% de CD)	0,50	140.303,19		
2	Riscos eventuais (% de CD)	0,50	140.303,19		
3	Custos indiretos dos serviços (1 + 2)	1,00		280.606,38	
4	Custo total dos serviços (100 % + 3)				280.606,38
5	Administração central (% de CD)	1,00	280.606,38		
6	Seguros (% de CD)	0,60	168.363,83		
7	Encargos financeiros (% de 4)	0,56	157.139,57		
8	Emolumentos e taxas				
	* Alíquotas consideradas				
	CONFINS = %	3,00	841.819,13		
	PIS = %	0,65	182.394,14		
	ISS = %	0,00	-		
	CPMF = %				
	Total dos emolumentos e taxas = %			1.630.323,05	
9	Lucro (% de 4)	3,00	841.819,13	841.819,13	
10	Imposto de renda (% de 9)				
11	BDI – Benefícios e Despesas Indiretas (3 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10)	9,81	2.752.748,55	2.752.748,55	2.752.748,55
12	PERCENTUAL ADOTADO DE BDI	9,81			

CONSÓRCIO PAVIMENTAÇÃO BAIRRO SÃO GONÇALO
 Filipe André Ferreira Marques Vieira
 RG: 2010123750 – CREA/RJ
 Representante legal e Responsável Técnico

Composição Detalhada

CIDADES



GOV
RJ



SÃO GONÇALO
PREFEITURA

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projeto Executivo e Execução do Serviço de Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Urbanização em Ruas do Bairro Santa Izabel no Município de São Gonçalo	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SICRO; SINAPI
Município	São Gonçalo	Mês Base	10/2024
Endereço	Ruas do Bairro Santa Izabel	BDI S/ DES.	21,31%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI DIF.	9,81%
Extensão das vias	42,19 km	Prazo	540 dias

1.1. 01.017.0010-0 SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA RESTAURACAO DE RODOVIAS, DE ACORDO COM A INSTRUCAO IT-55/83 DO DER-RJ, COMPREENDENDO RELOCACAO, NIVELAMENTO, SECOES TRANSVERSAIS, IMPLANTACAO DE MARCOS, CADASTRO DE OBRAS DE ARTE CORRENTE, ELEMENTOS DE DRENAGEM, CONDICAOES DE SUPERFICIE DA PISTA E INTERSECOES, PARA VOLUME MEDIO DIARIO ATE 1000 VEICULOS/DIA (KM)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55.100.0017-1 FASE DE CAMPO PARA LOCAÇÃO DE ESTRADAS COM OROGRAFIA NÃO ACIDENTADA E VEGETAÇÃO LEVE 3,5%-TRENAS, BALIZAS, CARDENETAS, MATERIAL DE DESENHO, ETC	KM	0,8000000		11.076,9401	8.861,5521
55.100.0031-1 FASE DE ESCRITÓRIO P/LOCAÇÃO DE ESTRADAS C/OROGRAFIA NÃO ACIDENTADA 6%-DESPESAS ADMINISTRATIVAS E INSTRUMENTOS DE CÁLCULO E DESENHO	KM	0,8000000		1.513,2355	1.210,5884
55.100.0027-1 LEVANTAMENTO DE SEÇÃO DE ESTRADA EM TERRENO DE OROGRAFIA NÃO ACIDENTADA E VEGETAÇÃO LEVE 1,25%-MATERIAIS DIVERSOS	KM	0,8000000		994,2921	795,4337
55.100.0029-1 LOCAÇÃO DE OFF-SET EM TERRENO DE OROGRAFIA NÃO ACIDENTADA E VEGETAÇÃO DENSAS 4%-DESPESAS DIVERSAS	KM	0,8000000		587,0198	469,6158
55.100.0019-1 NÍVEL DE EIXO-ESTRADA EM TER. DE OROGRAFIA NÃO ACIDENTADA E VEG. DENSAS 3%-MATERIAIS DIVERSOS 42%-DESPESAS DIVERSAS	KM	0,8000000		471,1652	376,9322
55.100.0023-1 NÍVEL OFF-SETS EM TERRENO DE OROGRAFIA NÃO ACIDENTADA E VEGETAÇÃO LEVE 3%-MATERIAIS DIVERSOS	KM	0,8000000		1.117,6278	894,1022
TOTAL Serviço:					R\$ 12.608,2244
VALOR:					12.608,2244

1.2. 01.050.0190-0 PROJETO EXECUTIVO DE VIA PARA VEICULOS E PEDESTRES EM RUAS E AVENIDAS URBANAS, COM CALÇADAS EM AMBOS OS LADOS E 2 FAIXAS DE ROLAMENTO COM LARGURA MÁXIMA DE 13M, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE 9% - DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS (HA)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10963 MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=9,0000%	H	17,0230000	9,00%	119,2275	2.212,2762
10964 MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=9,0000%	H	6,6431000	9,00%	175,7122	1.272,3284
10965 MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=9,0000%	H	10,3799000	9,00%	251,0162	2.840,0197
01902 MAO-DE-OBRA DE ASSISTENTE TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=9,0000%	H	17,0230000	9,00%	41,1441	763,4316
01909 MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE DESENHISTA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=9,0000%	H	33,9422000	9,00%	22,6434	837,7384
01924 MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=9,0000%	H	33,9422000	9,00%	18,8282	696,5870
10995 MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=9,0000%	H	23,5623000	9,00%	22,6434	581,5487
01914 MAO-DE-OBRA DE ESTAGIÁRIO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=9,0000%	H	22,6281000	9,00%	12,5521	309,5938
10978 MAO-DE-OBRA DE SECRETARIA PARA SERVIÇOS DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=9,0000%	H	23,5623000	9,00%	40,5422	1.041,2405
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10.554,7643
VALOR:					10.554,7643

1.3. 01.050.0157-0 PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ACIMA DE 20.000M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01951 MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA A (DESENHO TOPOGRAFICO A PARTIR DE CADERNETAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0034000		34,1599	0,1161
01945 MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO COORDENADOR DE OBRAS, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0014000		245,3686	0,3435

F.P. VIEIRA ENGENHARIA LTDA
Filipe André Pontes Marques Vieira
Sócio Administrador

Composição Detalhada

CIDADES



SÃO GONÇALO
PREFEITURA

01985	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0017000		213,3598	0,3627
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,8223
					VALOR:	0,8223

1.4. 01.050.0154-0 ELABORACAO MACRODRENAGEM (VAZAO A PARTIR DE 10M3/SEG) CONFORMIDADE C/AS NORMAS ESTABELECIDAS PELA RIO-AGUAS (PORTARIA O/SUB-RIO-AGUAS "N" Nº 004/2010).SERVICOS MEDIDOS KM PROJETO EFETIVAMENTE CONCLUIDO,OS QUAIS APOS APROVACAO SERAO ENTREGUES A FISCALIZACAO.APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE9% - DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS (KM)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10963	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	40,0000000		119,2276	4.769,1035
01924	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	40,0000000		18,8282	753,1282
01951	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA A (DESENHO TOPOGRAFICO A PARTIR DE CADERNETAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	60,0000000		34,1599	2.049,5921
10995	MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	40,0000000		22,6434	905,7366
01945	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO COORDENADOR DE OBRAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=9,0000%	H	16,0000000	9,00%	245,3686	4.279,2282
01985	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=9,0000%	H	68,0000000	9,00%	213,3598	15.814,2251
01914	MAO-DE-OBRA DE ESTAGIARIO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=9,0000%	H	20,0000000	9,00%	12,5521	273,6366
10974	MAO-DE-OBRA DE GEOLOGO SENIOR, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=9,0000%	H	6,0000000	9,00%	175,7122	1.149,1578
01906	MAO-DE-OBRA DE SECRETARIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=9,0000%	H	40,0000000	9,00%	29,2559	1.275,5555
			TOTAL Mão de Obra:			R\$ 31.269,3636
			VALOR:			31.269,3636

1.5. 01.001.0075-1 PERFURACAO MANUAL DE SOLO,A TRADO ATE 6"3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,7500000	3,00%	17,8722	13,8063
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,8063
					VALOR:	13,8063

1.6. 01.001.0060-0 AMOSTRA DE SOLO - PREPARACAO PARA ENSAIOS DE COMPACTACAO E ENSAIOS DE CARACTERIZACAO (UN)

Serviço		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55.100.0002-1	COMPOSICAO BASICA - ENSAIO DE LABORATORIO33,9%-ASSISTENCIA TECNICA (30%) E DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (3%)	UN	3,6118000		150,4274	543,3137
TOTAL Serviço:						R\$ 543,3137
VALOR:						543,3137

1.7. 01.001.0005-0 ANALISE GRANULOMETRICA COM SEDIMENTACAO (UN)

Serviço		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55.100.0002-1	COMPOSICAO BASICA - ENSAIO DE LABORATORIO33,9%-ASSISTENCIA TECNICA (30%) E DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (3%)	UN	3,1320500		150,4274	471,1461
TOTAL Serviço:						R\$ 471,1461
VALOR:						471,1461

1.8. 01.001.0002-0 LIMITE DE LIQUIDEZ (UN)

Serviço		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55.100.0002-1	COMPOSICAO BASICA - ENSAIO DE LABORATORIO33,9%-ASSISTENCIA TECNICA (30%) E DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (3%)	UN	1,1955000		150,4274	179,9864
			TOTAL Serviço:			R\$ 179,9864
			VALOR:			179,9864

1.9. 01.001.0001-0 LIMITE DE PLASTICIDADE (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	------	-------------	---	----------------	-------

F.P.VIEIRA ENGENHARIA LTDA
Filipe André Pereira Marques Vieira
Sócio Administrador

Composição Detalhada

CIDADES


 GOV
RJ

 SÃO
GONÇALO
PREFEITURA

55.100.0002-1	COMPOSIÇÃO BÁSICA - ENSAIO DE LABORATÓRIO 33,9%-ASSISTÊNCIA TÉCNICA (30%) E DESGASTE DE FERRAMENTAS EEPI (3%)	UN	1,1965000		150,4274	179,9864
TOTAL Serviço:						R\$ 179,9864
VALOR:						179,9864

1.10. 01.001.0011-0 COMPACTAÇÃO: ENERGIA PROCTOR NORMAL (UN)

Serviço		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55.100.0002-1	COMPOSICAO BASICA - ENSAIO DE LABORATORIO33,9%-ASSISTENCIA TECNICA (30%) E DESGASTE DE FERRAMENTAS EEPI (3%)	UN	2,6108000		150,4274	392,7359
			TOTAL Serviço:			R\$ 392,7359
			VALOR:			392,7359

1.11. 01.001.0012-0 COMPACTAÇÃO: ENERGIA AASHTO INTERMEDIÁRIA (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITARIO	TOTAL
55.100.0002-1 COMPOSICAO BASICA - ENSAIO DE LABORATORIO33,9%-ASSISTENCIA TECNICA (30%) E DESGASTE DE FERRAMENTAS EEPI (3%)	UN	3,1320500		150,4274	471,1461
TOTAL Serviço:					R\$ 471,1461
VALOR:					471,1461

1.12. 01.001.0013-0 COMPACTAÇÃO: ENERGIA AASHTO MODIFICADA (UN)

Serviço		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITARIO	TOTAL
55.100.0002-1	COMPOSICAO BASICA - ENSAIO DE LABORATORIO33,9%-ASSISTENCIA TECNICA (30%) E DESGASTE DE FERRAMENTAS EEPI (3%)	UN	5,0407500		150,4274	758,2669
TOTAL Serviço:						R\$ 758,2669
VALOR:						758,2669

1.13. 01.001.0020-0 ÍNDICE SUPORTE CALIFÓRNIA, POR 5 PONTOS, COMPACTAÇÃO COM ENERGIA PROCTOR NORMAL (UN)

Serviço		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55.100.0002-1	COMPOSIÇÃO BÁSICA - ENSAIO DE LABORATÓRIO33,9%-ASSISTENCIA TECNICA (30%) E DESGASTE DE FERRAMENTAS EEPI (3%)	UN	19,1043000		150,4274	2.873,8102
TOTAL Serviço:						R\$ 2.873,8102
VALOR:						R\$ 2.873,81

1.14. 01.001.0021-0 ÍNDICE SUPORTE CALIFÓRNIA, POR 5 PONTOS, COMPACTAÇÃO COM ENERGIA AASHTO INTERMEDIÁRIA (UN)

Serviço		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55.100.0002-1	COMPOSIÇÃO BÁSICA - ENSAIO DE LABORATÓRIO 33,9%-ASSISTÊNCIA TÉCNICA (30%) E DESGASTE DE FERRAMENTAS EEPI (3%)	UN	21,1035300		150,4274	3.174,5491
TOTAL Serviço:						R\$ 3.174,5491
VALOR:						R\$ 3.174,56

1.15. 01.001.0022-0 ÍNDICE SUPORTE CALIFÓRNIA, POR 5 PONTOS, COMPACTAÇÃO COM ENERGIA AASHTO MODIFICADA (UN)

Serviço		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55.100.0002-1	COMPOSICAO BASICA - ENSAIO DE LABORATORIO33,9%-ASSISTENCIA TECNICA (30%) E DESGASTE DE FERRAMENTAS EEPI (3%)	UN	22,1098000		150,4274	3.325,9197
TOTAL Serviço:						R\$ 3.325,9197
VALOR:						R\$ 3.325,92

1.16. 01.050.0300-0 RELATÓRIO FINAL DE OBRAS OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA, REGISTRO FOTOGRÁFICO DOS SERVIÇOS, ACOMPANHADO DE LEGENDAS E INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO, INFORMAÇÕES CONTRATUAIS, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E DESCRIÇÃO DO ESCOPO DOS SERVIÇOS REALIZADOS, CONF. RECOMENDAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES DO ÓRGÃO CONTRATANTE. O ITEM DEVERÁ SER MEDIDO PELO NÚMERO PRANCHAS ORIGINAIS COMPOE RELATÓRIO 3% - DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS (UN)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01902	MAO-DE-OBRA DE ASSISTENTE TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=9,0000%	H	10,0000000	41,1441	448,4706
01924	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	10,0000000	18,8262	193,9305
10995	MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	10,0000000	22,6434	233,2272

 F P VIEIRA ENGENHARIA LTDA
 Felipe André Perreira Marques Vieira
 Sócio Administrador

Composição Detalhada

CIDADES



SÃO GONÇALO
PREFEITURA

01915	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JUNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	5,0000000	3,00%	106,6843	549,4242
11019	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE COMPUTADOR/TECNICO DE INFORMATICA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	10,0000000	3,00%	29,2559	301,3354
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.726,3878
VALOR:						R\$ 1.726,39

2.1. 02.002.0005-0 TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	GL	0,0500000		110,5084	5,5254
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III EIV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DEPRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	M	0,8000000		6,5062	5,2050
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0,0500000		13,6763	0,6838
13732	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM	M2	0,2625000		39,9225	10,4797
TOTAL Material:						R\$ 21,8938

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVEENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,2000000	3,00%	26,6180	5,4833
01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,2000000	3,00%	24,7148	5,0912
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,2000000	3,00%	17,8722	3,6817
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,2562
VALOR:						R\$ 36,15

2.2. 02.006.0015-0 ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICABEL),P/ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSISREFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015) (UNXMES)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07168	ALUGUEL CONTAINER ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMP. E 2,50M ALT.,ISOL.FORRO TERMO-ACUSTICO,PISO COMP.NAVAL,INCL.INST.ELET/HIDRO.,1 V.SAN./1 LAV.	UNXME	1,0000000		1,053,3880	1,053,3880
TOTAL Material:						R\$ 1.053,3880
VALOR:						R\$ 1.053,39

2.3. 02.006.0030-0 ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICABEL),SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESS.7 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS E 2 MICTORIOS,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015) (UNXMES)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07171	ALUGUEL CONTAINER SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M E A=2,50M,ISOL.FORRO TERMO-ACUSTICO,PISO COMP.NAVAL,INCL.INST.ELET/HIDRO.,7 V.SAN./2 LAV./2 MIC	UNXME	1,0000000		1,549,9852	1,549,9852
TOTAL Material:						R\$ 1.549,9852
VALOR:						R\$ 1.549,99

2.4. 02.006.0050-0 ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE,BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA (UNXMES)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13648	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIM.,2,31X1,56X1,16(MED. APROX),INCL.INST.,RETIRADA,FORN.QUIMICA DESOD.E BACT.,P.HIG.,UN.MOV.SUCCAO	UNXME	1,0000000		1,106,5000	1,106,5000
TOTAL Material:						R\$ 1,106,5000
VALOR:						R\$ 1.106,50

2.5. 02.010.0001-0 GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS,ESTRUTURADO EM MADEIRA,COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS,DE 6MM DE ESPESSURA,PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	M3	0,0180000		104,8962	1,8881

31

Composição Detalhada

CIDADES



GOV
RJ



SÃO
GONÇALO
PREFEITURA

00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	KG	6,8000000		0,5223	3,5514
00252	PARAFUSO C/ROSCA, DE (8x100)MM	UN	1,9000000		0,7613	1,4464
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III EIV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	M	4,0000000		6,5062	26,0249
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, N°12X12 A 18X30	KG	0,0850000		13,6763	1,1625
08000	TELHA ONDULADA DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORCADA C/FIOS SINTETICOS (CRFS), DE (2,44X1,10)M E C/ESPES. DE 6MM	UN	0,6600000		59,5828	39,3247
TOTAL Material:						R\$ 73,3980

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01967 MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	3,2000000	3,00%	26,6180	87,7328
01968 MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	1,0999000	3,00%	24,7148	27,9993
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	7,2000000	3,00%	17,8722	132,5401
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 248,2722
VALOR:					R\$ 321,67

2.6. 02.004.0004-0 BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA, PLASTIF., LISA, COLAGEM FENOLICA, PROVA D'AGUA, COM 10MM ESP. PISO E ESTRUTURA MADEIRA 3º COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM, FIBROCIMENTO, EXCL. PINT. E LIGACOES PROVISORIAS, INCL. INST., APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAG., PROJ. N°2007/EMOP, ESCRITORIO, SANITARIOS, DEPOSITOS E TORRE C/CAIXA D'AGUA 500L, REAPROVEITADO 5 VEZES 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 1%-GRAMPO E ROSETA DE MADEIRA 36%-PARAFUSO DE FIXACAO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05270 ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1"	UN	0,0098000		2,8238	0,0277
05268 ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1/2"	UN	0,0492000		2,5140	0,1237
05269 ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 3/4"	UN	0,0246000		2,6025	0,0640
02669 ADAPTADOR DE PVC, PARA VALVULA DE PIA E LAVATORIO, DE 40MM	UN	0,0246000		2,2838	0,0562
02339 ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0,0246000		4,9571	0,1219
03961 ANEL DE CONCRETO PRE-FABRICADO, P/CAIXA DE INSPECAO, COM 600MM DE DIAMETRO INT., 40MM DE ESPESSURA, COM ALTURA DE 150MM	UN	0,0246000		44,2600	1,0888
03960 ANEL DE CONCRETO PRE-FABRICADO, P/CAIXA DE INSPECAO, COM 600MM DE DIAMETRO INT., 40MM DE ESPESSURA, COM ALTURA DE 300MM	UN	0,0246000		70,8160	1,7421
03944 ASSENTO PLASTICO, PARA BACIA SANITARIA, PADRAO POPULAR	UN	0,0164000		22,6788	0,3719
07020 BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, PADRAO POPULAR	UN	0,0098000		126,9465	1,2441
05953 BOLSA DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA	UN	0,0246000		2,1864	0,0538
00866 BUCHA DE NYLON, TIPO S-12	UN	0,0985000		0,1505	0,0148
05468 CADEADO COM DUPLA TRAVA, DISCO DE SEGURANCA ANTI GAZUA, CORPO DE LATAO MACIO, CILINDRO DE LATAO TREFILADO, DE 30MM	UN	0,0024000		22,7054	0,0545
00784 CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE DE 0500 LITROS	UN	0,0024000		205,1274	0,4923
03926 CAIXA DE DESCARGA EXTERNA, PLASTICA	UN	0,0098000		26,2196	0,2570
00011 CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1 1/2"X1/8" - Percentual=36,0000%	KG	0,3600000		7,4534	2,6832
01361 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, PLASTIFICADA, COM ESPESSURA DE 10MM	M2	0,3200000		29,5037	9,4412
02648 CHUVEIRO DE PLASTICO BRANCO COMPLETO	UN	0,0073000		8,0111	0,0585
02316 CORDAO PARALELO COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ATE 750V, DE 2X2,5MM2 - Percentual=1,0000%	M	0,2833000		3,4080	0,9655
02653 CURVA 90° DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 050MM	UN	0,0492000		8,2855	0,4076
02655 CURVA 90° DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 100MM	UN	0,0492000		14,3137	0,7042
02315 DISJUNTOR, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C - Percentual=1,0000%	UN	0,0024000		7,0727	0,0170
04915 DOBRADICA EM FERRO LAMINADO, COM PINO DE FERRO REVERSIVEL, DE 3"X3"X5/64"	UN	0,0685000		6,5593	0,4362
02884 FECHADURA DE SOBREPOR, TIPO CAIXAO, RETANGULAR, EM METAL COM ACABAMENTO RESINADO PRETO, DE (100X86X36)MM	UN	0,0049000		13,6675	0,0670

F.P. VIEIRA ENGENHARIA LTDA
Filipe Andre Pereira Marques Vieira
Sócio Administrador

32

Composição Detalhada

CIDADES



GOV
RJ



SÃO GONÇALO
PREFEITURA

00996	FECHO DE HASTE REDONDA, FERRO PARA PINTURA, DE 18CM	UN	0,0049000	50,1466	0,2457
02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M - Percentual=1,0000%	UN	0,0246000	4,7358	0,1165
02618	FLANGE DE PVC RIGIDO COM ROSCA SEXTAVADA, SEM FUROS, DE 1 1/4"	UN	0,0049000	22,0238	0,1079
02502	FLANGE DE PVC RIGIDO COM ROSCA SEXTAVADA, SEM FUROS, DE 3/4"	UN	0,0049000	10,3391	0,0507
03963	FUNDO PARA CAIXA DE INSPECAO COM DIAMETRO DE 600MM	UN	0,0246000	228,7976	5,6284
02472	GLOBO ESFERICO, EM VIDRO, TIPO LEITOSO, DE (10X15)CM	UN	0,0221000	22,9267	0,5067
05914	INTERRUPTOR DE SOBREPOR SIMPLS, DE 10A-250V - Percentual=1,0000%	UN	0,0123000	2,8061	0,0345
02625	JOELHO 90° DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE 1"	UN	0,0184000	4,7004	0,0865
02623	JOELHO 90° DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE 1/2"	UN	0,1047000	1,6288	0,1705
02624	JOELHO 90° DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE 3/4"	UN	0,0246000	2,3900	0,0588
14789	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREENDENDO PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS	UN	0,0196000	13,1629	0,2580
05555	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, PADRAO POPULAR, MEDINDO EM TORNODE (55X45)CM	UN	0,0098000	98,4342	0,9647
02629	NIPEL DE PVC, COM ROSCA, DE 1/2"	UN	0,0123000	0,9029	0,0111
00252	PARAFUSO C/ROSCA, DE (8x100)MM	UN	0,3600000	0,7613	0,2741
00655	PARAFUSO DE LATAO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE 5,5MMX2,1/2"	UN	0,0197000	2,7087	0,0534
05906	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (3,8X30)MM	UN	0,9500000	0,0797	0,0757
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III EIV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DEPRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	M	1,4900000	6,5062	9,6943
05660	PORTA CADEADO EM FERRO ZINCADO, DE 4 1/2"	UN	0,0024000	6,5062	0,0156
11438	PORTA LISA, SEMI-OCA PARA PINTURA, DE (100X210X3,5)CM	UN	0,0049000	156,8220	0,7684
00762	PORTA LISA, SEMI-OCA PARA PINTURA, DE (60X210X3,5)CM	UN	0,0123000	96,6838	1,1890
00760	PORTA LISA, SEMI-OCA PARA PINTURA, DE (80X210X3,5)CM	UN	0,0049000	98,0625	0,4805
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0,1000000	13,6763	1,3676
02984	RABICHO/LIGAÇÃO FLEXIVEL EM PLASTICO COMSAIDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 30CM	UN	0,0287000	3,4523	0,0991
02672	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO, COM SAIDA DE 75MM, COM GRELHA REDONDA E PORTA GRELHA, DE (150X185X75)MM	UN	0,0493000	37,6741	1,8573
00510	RECEPTACULO DE PORCELANA P/LAMPADA, BASE E-27 - Percentual=1,0000%	UN	0,0221000	2,7178	0,0601
00701	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOSOS LADOS DE 1/2"	UN	0,0073000	29,9729	0,2188
00703	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOSOS LADOS, DE 1"	UN	0,0024000	51,8816	0,1245
00986	TARJETA DE FIO REDONDO, EM FERRO CROMADO, DE 2"	UN	0,0147000	3,4169	0,0502
02636	TE 90° DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE 1"	UN	0,0123000	8,4537	0,1040
02635	TE 90° DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE 3/4"	UN	0,0431000	3,7267	0,1606
05085	TE DE REDUCAO CENTRAL EM BRONZE, ROSCAXROSCA, DE 1"X3/4"X1"	UN	0,0123000	18,2351	0,2243
08000	TELHA ONDULADA DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORCADA C/FIOS SINTETICOS (CRFS), DE (2,44X1,10)M E C/ESPES, DE 6MM	UN	0,1188000	58,5828	7,0784
04307	TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE SOBREPOR - Percentual=1,0000%	UN	0,0049000	3,6116	0,0177
04745	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL DE 3/4", COM HASTE E TORNEIRAMETALICOS E BALAO PLASTICO	UN	0,0024000	31,9646	0,0767
03902	TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA, 1193 OU SIMILAR DE 1/2"	UN	0,0098000	33,2835	0,3262
02564	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRAS DE 6,00M, ROSCA EMAMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1"	UN	0,0369000	110,9864	4,0954
02562	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRAS DE 6,00M, ROSCA EMAMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1/2"	UN	0,0985000	43,4368	4,2785
02563	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRAS DE 6,00M, ROSCA EMAMBAS AS EXTREMIDADES, DE 3/4"	UN	0,0923000	54,1034	4,9937
02614	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, PARA ESGOTO, EM BARRAS DE 6,00M, DE 040MM	UN	0,0246000	29,2647	0,7199

Composição Detalhada

CIDADES


 GOV
RJ

 SÃO
GONÇALO
PREFEITURA

02617	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6.00M, DE 100MM	UN	0,0164000		70,1167	1,1499
02616	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6.00M, DE 75MM	UN	0,0041000		64,1150	0,2629
03954	VALVULA DE ESCOAMENTO, PARA LAVATORIO, SEM UNHO, EM PVC	UN	0,0098000		1,4252	0,0140
00600	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, COM ESPESSURA DE 3MM	M2	0,0266000		68,3817	1,8190
TOTAL Material:						R\$ 70,3836

Mão de Obra		UMD	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,4100000	3,00%	24,7148	10,4371
01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVEENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	4,3600000	3,00%	26,6180	119,5360
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,2600000	3,00%	24,7148	6,6186
06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,0600000	3,00%	26,6180	1,6450
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	8,9600000	3,00%	17,8722	164,9388

Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.001.0001-1 CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS5%-PERDAS	M3	0,0100000		321,6253	3,2163
11.001.0005-1 CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS5%-PERDAS	M3	0,0200000		341,5710	6,8314
11.002.0035-1 LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M3	0,0300000		81,3871	2,4418
54.001.0178-1 PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50CM, (1"X9")	M	0,5000000		7,3404	3,6702
59.003.0010-1 PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	0,6300000		34,6805	21,8487
13.301.0090-1 PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,ALISADO A COLHER, SOBRE BASE EXISTENTE3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M2	0,1790000		40,8817	7,3178
11.002.0013-1 PREPARO DE CONCRETO,COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L,ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE2,00M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M3	0,0300000		88,0459	2,6414
				TOTAL Serviço:	R\$ 47,9674
				VALOR:	R\$ 421,53

2.7. 02.015.0001-0 INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00788	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE DE 1000 LITROS	UN	1,0000000		319,1146	319,1146
00872	CURVA 45º OU 90º DE CERAMICA PARA ESGOTO COM JUNTA ARGAMASSA, DE 0100MM	UN	1,0000000		37,4440	37,4440
00688	LIGACAO DE AGUA, PARA INSTALACAO NO PASSEIO, DE 3/4", VAZAO DE 3,0M3/H	UN	1,0000000		1,080,7141	1,080,7141
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DEPRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	M	25,0000000		6,5062	162,6555
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	1,0000000		13,6763	13,6763
00702	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOSOS LADOS, DE 3/4"	UN	1,0000000		34,6379	34,6379
00559	TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM	UN	30,0000000		0,6639	19,9170
00843	TUBO CERAMICO, ESGOTO SANITARIO, DE 100MM E COM COMPRIMENTODE 1,00M	M	3,4400000		29,3621	101,0056
00148	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=3/4"	M	30,0000000		19,9081	597,2444
					TOTAL Material:	R\$ 2.366,4084

Composição Detalhada

CIDADES



SÃO GONÇALO
PREFEITURA

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01993 MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	11,0000000	3,00%	24,7148	280,0185
01967 MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVEENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	8,0000000	3,00%	26,6180	219,3320
01968 MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	8,0000000	3,00%	24,7148	203,6498
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	8,0000000	3,00%	17,8722	147,2668
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 850,2671

Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07.002.0025-1 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,PREPARO MECANICO3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M3	0,0180000		422,8176	7,6107
15.071.0012-1 LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A REDE PUBLICA,NO CASO DESTA ESTAR LOCALIZADA SOB O PASSEIO3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1,0000000		619,7253	619,7253
59.003.0010-1 PINUS,PEÇA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	8,0000000		34,6805	277,4440
TOTAL Serviço:					R\$ 904,7800
VALOR:					R\$ 4.121,46

2.8. 02.016.0001-0 INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSÃO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05268 ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1/2"	UN	1,0000000		2,5140	2,5140
00282 CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 450/750V, DE 16MM2	M	20,0000000		10,5604	211,2087
02501 CONDUITE FLEXIVEL, GALVANIZADO DE 1.1/2"	M	1,0000000		14,9599	14,9599
02379 CURVA 90° DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 1.1/2"	UN	2,0000000		3,9480	7,8960
02441 DISJUNTOR, TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	UN	1,0000000		106,6755	106,6755
02338 ELETRODUTO DE PVC PRETO,RIGIDO ROSQUEAVEL,COM ROSCA EM AMBASEXTREMIDADES,EM BARRAS DE 3 METROS,DE 1/2"	UN	4,0000000		5,5236	22,0946
02376 FUSIVEL FACA, DE 250V, DE 100A	UN	3,0000000		67,5585	202,6754
04406 ISOLADOR DE PINO "HI-TOP", CLASSE 15KV	UN	4,0000000		24,0774	96,3098
04210 ISOLADOR TIPO CARRETLHA, MARROM, DE (72X72)MM	UN	4,0000000		4,8243	19,2974
02602 MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X15,00CM (3"X6")	M	6,0000000		36,2932	217,7592
00196 TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2.1/2"	M	2,0000000		76,7734	153,5468
TOTAL Material:					R\$ 1.054,9373

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01983 MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	24,0000000	3,00%	24,7148	610,9495
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	24,0000000	3,00%	17,8722	441,8005
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.052,7500
VALOR:					R\$ 2.107,69

2.9. 02.016.0004-0 ENTRADA DE SERVICO AEREA,EM MEDIA TENSÃO(15KV),PARA 45KVA,INCLUSIVE MEDICAO,POSTE E TODOS OS MATERIAIS ELETRICOS NECESSARIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DO TRANSFORMADOR (VIDE FAMILIA 05.014)3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02864 ARAME GALVANIZADO Nº 12	KG	0,8700000		10,1621	8,8410
05263 ARMACAO SECUNDARIA, COMPLETA, PARA 1 LINHA	UN	1,0000000		11,2509	11,2509
04270 BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 2"	UN	4,0000000		6,2230	24,8918
04287 CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 0,6/1KV, DE 50MM2	M	30,0000000		33,8943	1.016,8292
00289 CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, SECAO CIRCULAR DE 10,0 A 500,0MM2	KG	1,1600000		68,1604	79,0681
03973 CAIXA PARA INSTALACAO DE MEDIDOR DE ENERGIA ELETRICA, TIPO TRIFASICO-AMPLA MEDICAO INDIRETA (MI)	UN	1,0000000		82,0580	82,0580
04334 CHAVE BLINDADA, TRIPOLAR, DE 200AX250V	UN	1,0000000		3.096,7571	3.096,7571
05688 CHAVE FUSIVEL, UNIPOLAR, ACIONAMENTO POR COMANDO DE VARA DEMANOBRAR, DE 15KV-100A	UN	3,0000000		328,2322	984,6965

FPVIEIRA ENGENHARIA LTDA
Filipe Antônio de Almeida Vieira
Sócio Administrador

Composição Detalhada

CIDADES



GOV
RJ



SÃO GONÇALO
PREFEITURA

03971	CINTA CIRCULAR DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS, DE APROXIMADAMENTE 150MM	UN	2,0000000		35,8152	71,6304
02497	CINTA CIRCULAR DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS, DE APROXIMADAMENTE 180MM	UN	1,0000000		40,8785	40,8785
05400	CRUZETA DE MADEIRA PARA LINHA DE 13,8KV, DE (90X115X2000)MM	UN	1,0000000		161,1418	161,1418
02640	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO, ROSQUEÁVEL, PARA ELETRODUTO, DE 2"	UN	2,0000000		7,7986	15,5972
02341	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RÍGIDO ROSQUEÁVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	UN	1,0000000		6,6567	6,6567
02346	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RÍGIDO ROSQUEÁVEL EM AMBAS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 2"	UN	1,0000000		21,5458	21,5458
04337	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE, NO DIÂMETRO DE 5/8" (16MM) E COM COMPRIMENTO DE 3,00M	UN	4,0000000		43,6758	174,7031
04406	ISOLADOR DE PINO "HI-TOP", CLASSE 15KV	UN	6,0000000		24,0774	144,4646
04210	ISOLADOR TIPO CARRETILO, MARROM, DE (72X72)MM	UN	1,0000000		4,8243	4,8243
02645	LUBA DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL, PARA ELETRODUTO, DE 2"	UN	1,0000000		1,9651	1,9651
05399	MAO-FRANCA P/CRUZETA DE MADEIRA	UN	4,0000000		18,3236	73,2946
04338	PARA-RAIO VALVULA, PARA 15KV-5KA ATERRAMENTO	UN	3,0000000		246,6610	739,9829
05566	PINO P/ISOLADOR, DE 15KV, COM PORCA E ARRUELA	UN	6,0000000		23,5198	141,1188
03898	POSTE CONCRETO, C/SEÇÃO CIRCULAR, 11,00M COMPR., PADRÃO ABNT, EXCL. TRANSP., C/CARGA NOM. HORIZ. NO TOPO, DE 400KGF	UN	1,0000000		2,071,3680	2,071,3680
05401	SELA P/CRUZETA DE MADEIRA	UN	2,0000000		17,2348	34,4697
03889	SUPORTE P/TRANSFORMADOR, EM POSTE DE SEÇÃO CIRCULAR	UN	2,0000000		173,6939	347,3879
07698	TERMINAL MECÂNICO A COMPRESSÃO, P/CABO NA BITOLA DE 050MM²	UN	3,0000000		4,0808	12,2423
07699	TERMINAL MECÂNICO A COMPRESSÃO, P/CABO NA BITOLA DE 070MM²	UN	3,0000000		4,9571	14,8714
07676	TERMINAL MECÂNICO DE PRESSÃO P/LIGAÇÃO DE UM CABO A BARRAMENTO, EM BRONZE, P/BITOLAS DE 050 A 70MM²	UN	3,0000000		9,1087	27,3261
TOTAL Material:						R\$ 9.409,8596

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	48,0000000	3,00%	24,7148	1.221,8989
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	60,0000000	3,00%	24,7148	1.527,3737
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	2,0000000	3,00%	17,8722	36,8167

Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12.003.0075-1 ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE MEIA VEZ (0,10M), DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA, EM MEDIDA PELA ÁREA REAL 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M2	10,0000000		62,1140	621,1400
12.002.0035-1 ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS 7X10X20CM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6, EM PAREDES DE MEIA VEZ (0,10M), DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA, EM MEDIDA PELA ÁREA REAL 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M2	6,8000000		136,2475	926,4830
19.004.0004-3 CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,5T, INCLUSIVE MOTORISTA 50%-FILTRO 20,62%-SEGURO TOTAL	H	1,5000000		73,7011	110,5517
11.013.0070-1 CONCRETO ARMADO, FCK=20MPa, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M³ DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M² DE ÁREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035, 60KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M3	0,1910000		2,733,4035	522,0801
11.003.0014-1 CONCRETO CICLOPICO CONFECCIONADO COM CONCRETO DOSADO PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 10MPa, TENDO 30% DO VOLUME REAL OCUPADO POR PEDRA-DE-MAO, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M3	0,3000000		486,4836	145,9451
11.003.0001-1 CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 10MPa, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,1200000		543,3305	65,1997

Composição Detalhada

CIDADES



GOV
RJ



SÃO
GONÇALO
PREFEITURA

13.001.0020-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:2 COM 1,5CM DE ESPESURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:33%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M2	15,7600000		32,0465	505,0529
03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M3	1,9360000		62,5884	121,1711
11.004.0021-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, SERVINDO A MADEIRA 2 VEZES, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M2	1,5000000		76,2052	114,3078
19.004.0080-2	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL (DO SOLO) A APROXIMADAMENTE 7,00M, ANGULO DE GIRO DE 180º, MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO, EXCLUSIVE ESTE SÃO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES, EXCLUSIVE OPERADOR QUE É CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHÃO	H	1,5000000		54,6878	82,0317
04.005.0123-1	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T	T X KM	8,0000000		1,6186	12,9488
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.226,9118
					VALOR:	R\$ 15.422,86

2.10. 02.030.0005-0 PLACA DE SINALIZAÇÃO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PÚBLICA, DEACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (UN)

#Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00159	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, COM ESPESURA DE 06MM	M2	0.4800000		12,4017	5,9528
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III EIV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DEPRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	M	3.0000000		6.5062	19,5167
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0.0120000		13,6763	0,1641
00125	TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MADEIRA, INTERIORES E EXTERIORES	GL	0.0040000		80,2080	0,3208
					TOTAL Material:	R\$ 25,9564

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,2000000	3,00%	26,6180	5,4833
01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	2,0000000	3,00%	24,7148	50,9125
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,2000000	3,00%	17,8722	3,6817
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 60,0775

Serviço		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.004.0004-4	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCLUSIVE MOTORISTA22.76%-SEGURO TOTAL	H	0,0180000		59,9117	1,0784
19.004.0004-2	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCLUSIVE MOTORISTA50%-FILTRO15%-SEGURO TOTAL	H	0,0530000		179,9328	9,5364
			TOTAL Serviço:			R\$ 10,6148
			VALOR:			R\$ 96,65

2.11. 02.020.0002-0 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUÍDA POR LONA E IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00368	PINUS, EM PEÇAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	M	9,2000000		6,5062	59,8572
10806	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL	M2	1,0000000		94,0436	94,0436
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0,3000000		13,6763	4,1029
			TOTAL Material:			R\$ 158,0037
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

FPVIEIRA ENGENHARIA LTDA
Ribeirão Preto - São Paulo - Minas Gerais - Rio de Janeiro
Sócio Administrador

Composição Detalhada

CIDADES



GOV
RJ



SÃO GONÇALO
PEREIRA

01967	MAO-DE-OBRA DE CARPinteIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVEENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	2,0000000	3,00%	26,6180	54,8330
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	2,0000000	3,00%	17,8722	36,8167
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 91,6497
					VALOR:	R\$ 249,65

2.12. 02.011.0010-0 CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE APOIOS, FORNECIMENTO, COLOCACAO E RETIRADA 45%-MAO DE OBRA, APOIOS E PERDAS DE MATERIAL (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07529	TELA PLASTICA PARA SINALIZACAO DE OBRAS, EM BOBINAS DE (50X1,20)M - Percentual=45,0000%	M	0,4200000	45,00%	1,2747	0,7763
TOTAL Material:						R\$ 0,7763
VALOR:						R\$ 0,78

3.1. 03.025.0010-0 ESCAVACAO MECANICA, COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM TRANSPORTE A 50,00M (M3)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0172000		17,8722	0,3074
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,3074
Serviço		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.005.0021-2	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 200CV.COM LAMINA DE 2500KG,INCLUSIVE OPERADOR50%-FILTRO	H	0,0155000		677,6908	10,5042
19.005.0021-4	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 200CV.COM LAMINA DE 2500KG,INCLUSIVE OPERADOR	H	0,0017000		243,9373	0,4147
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,9189
					VALOR:	R\$ 11,23

3.2. 03.021.0005-1 ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3 (M3)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0192000		17,8722	0,3431
			TOTAL Mão de Obra:			R\$ 0,3431
Serviço		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.005.0008-2	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,78M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,60M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR50%-FILTRO	H	0,0134000		265,3369	3,5555
19.005.0008-4	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,78M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,60M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR	H	0,0058000		95,0085	0,5510
			TOTAL Serviço:			R\$ 4,1065
			VALOR:			R\$ 4,45

3.3. 03.020.0030-1 ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDACAO, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO (M3)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0700000		17,8722	1,2511
			TOTAL Mão de Obra:			R\$ 1,2511
Serviço		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.005.0008-2	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0.78M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6.60M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR50%-FILTRO	H	0,0590000		265,3369	15,6549

38

Composição Detalhada

CIDADES



GOV
RJ



SÃO GONÇALO
PREFEITURA

19.005.0008-4	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,78M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,60M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR	H	0,0110000		95,0085	1,0451
TOTAL Serviço:						R\$ 16,7000
VALOR:						R\$ 17,95

3.4. 03.020.0035-1 ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDACAO, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0800000	17,8722	1,4298
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,4298
Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.005.0008-2	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,78M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,60M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR 50%-FILTRO	H	0,0680000	265,3369	18,0429
19.005.0008-4	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,78M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,60M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR	H	0,0120000	95,0085	1,1401
TOTAL Serviço:					R\$ 19,1830
VALOR:					R\$ 20,61

3.5. 03.020.0040-1 ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDACAO, ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,1000000	17,8722	1,7872
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,7872
Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.005.0008-2	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,78M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,60M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR 50%-FILTRO	H	0,0720000	265,3369	19,1043
19.005.0008-4	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,78M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,60M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR	H	0,0280000	95,0085	2,6602
TOTAL Serviço:					R\$ 21,7645
VALOR:					R\$ 23,55

3.6. 03.020.0045-1 ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS, OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDACAO, ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,1230000	17,8722	2,1983
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,1983
Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.005.0008-2	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,78M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,60M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR 50%-FILTRO	H	0,0910000	265,3369	24,1457

F.P. VIEIRA ENGENHARIA LTDA
Filipe André Pereira Marques Vieira
Sócio Administrador

Composição Detalhada

CIDADES



SÃO GONÇALO
PREFEITURA

19.005.0008-4	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,78M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,60M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR	H	0,0320000		95,0085	3,0403
TOTAL Serviço:						R\$ 27,1860
VALOR:						R\$ 29,38

3.7. 03.008.0010-1 ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMPOSTA), COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO, SEM UTILIZACAO DE EXPLOSIVOS, EM TALUDES, VALA/CAVA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01989 MAO-DE-OBRA DE CAVOUQUEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	1,8000000	3,00%	24,7148	45,8212
01969 MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,9000000	3,00%	24,7148	22,9106
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	2,7000000	3,00%	17,8722	49,7028
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 118,4344

Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.011.0002-2 COMPRESSOR DE AR, PORTATIL E REBOCAVEL, PRESSAO DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE 102PSI, DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 200PCM, MOTOR DIESEL, EXCLUSIVE OPERADOR 50%-FILTRO	H	0,6800000		95,2314	64,7574
19.011.0002-3 COMPRESSOR DE AR, PORTATIL E REBOCAVEL, PRESSAO DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE 102PSI, DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 200PCM, MOTOR DIESEL, EXCLUSIVE OPERADOR 50%-FILTRO	H	0,2200000		18,2146	4,0072
19.005.0037-2 ROMPEDOR PNEUMATICO DE 32,6KG DE PESO, CONSUMO DE AR 38,8L/S, FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 1,100, IMP/MIN, EXCLUSIVE OPERADOR, PONTEIRA E MANGUEIRA	H	1,3500000		3,1482	4,2501
19.005.0037-4 ROMPEDOR PNEUMATICO DE 32,6KG DE PESO, CONSUMO DE AR 38,8L/S, FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 1,100, IMP/MIN, EXCLUSIVE OPERADOR, PONTEIRA E MANGUEIRA	H	0,4500000		2,0988	0,9445
TOTAL Serviço:					R\$ 73,9592
VALOR:					R\$ 192,39

3.8. 03.008.0011-0 ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMPOSTA), COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO, SEM UTILIZACAO DE EXPLOSIVOS, EM TALUDES, VALA/CAVA, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01989 MAO-DE-OBRA DE CAVOUQUEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	1,8500000	3,00%	24,7148	47,0940
01969 MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,9300000	3,00%	24,7148	23,6743
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	2,7800000	3,00%	17,8722	51,1752
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,9435

Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.011.0002-2 COMPRESSOR DE AR, PORTATIL E REBOCAVEL, PRESSAO DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE 102PSI, DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 200PCM, MOTOR DIESEL, EXCLUSIVE OPERADOR 50%-FILTRO	H	0,7000000		95,2314	66,6620
19.011.0002-3 COMPRESSOR DE AR, PORTATIL E REBOCAVEL, PRESSAO DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE 102PSI, DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 200PCM, MOTOR DIESEL, EXCLUSIVE OPERADOR 50%-FILTRO	H	0,2300000		18,2146	4,1894
19.005.0037-2 ROMPEDOR PNEUMATICO DE 32,6KG DE PESO, CONSUMO DE AR 38,8L/S, FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 1,100, IMP/MIN, EXCLUSIVE OPERADOR, PONTEIRA E MANGUEIRA	H	1,3900000		3,1482	4,3760
19.005.0037-4 ROMPEDOR PNEUMATICO DE 32,6KG DE PESO, CONSUMO DE AR 38,8L/S, FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 1,100, IMP/MIN, EXCLUSIVE OPERADOR, PONTEIRA E MANGUEIRA	H	0,4600000		2,0988	0,9654
TOTAL Serviço:					R\$ 76,1928
VALOR:					R\$ 198,14

3.9. 03.008.0012-0 ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMPOSTA), COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO, SEM UTILIZACAO DE EXPLOSIVOS, EM TALUDES, VALA/CAVA, ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01989 MAO-DE-OBRA DE CAVOUQUEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	1,9300000	3,00%	24,7148	49,1305

Composição Detalhada

CIDADES



GOV
RJ



SÃO GONÇALO
PREFEITURA

01969	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE,...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,9700000	3,00%	24,7148	24,6923
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	2,8900000	3,00%	17,8722	53,2001
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 127,0231
Serviço		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.011.0002-2	COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DEAPROXIMADAMENTE 102PSI,DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 200PCM,MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERADOR50%-FILTRO	H	0,7300000		95,2314	69,5189
19.011.0002-3	COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DEAPROXIMADAMENTE 102PSI,DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 200PCM,MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERADOR50%-FILTRO	H	0,2400000		18,2146	4,3715
19.005.0037-2	ROMPEDOR PNEUMATICO DE 32,6KG DE PESO,CONSUMO DE AR 38,8L/S,FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 1.100,IMP/MIN,EXCLUSIVE OPERADOR,PONTEIRA E MANGUEIRA	H	1,4400000		3,1482	4,5334
19.005.0037-4	ROMPEDOR PNEUMATICO DE 32,6KG DE PESO,CONSUMO DE AR 38,8L/S,FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 1.100,IMP/MIN,EXCLUSIVE OPERADOR,PONTEIRA E MANGUEIRA	H	0,4800000		2,0988	1,0074
					TOTAL Serviço:	R\$ 78,4312
					VALOR:	R\$ 206,45

3.10. 03.008.0013-0 ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO,SEM UTILIZACAO DEEXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M3)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01989	MAO-DE-OBRA DE CAVOUQUEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	1,9800000	3,00%	24,7148	50,4033
01969	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,9900000	3,00%	24,7148	25,2017
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	2,9700000	3,00%	17,8722	54,6728
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 130,2778
Serviço		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.011.0002-2	COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DEAPROXIMADAMENTE 102PSI,DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 200PCM,MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERADOR50%-FILTRO	H	0,7500000		95,2314	71,4236
19.011.0002-3	COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DEAPROXIMADAMENTE 102PSI,DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 200PCM,MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERADOR50%-FILTRO	H	0,2400000		18,2146	4,3715
19.005.0037-2	ROMPEDOR PNEUMATICO DE 32,6KG DE PESO,CONSUMO DE AR 38,8L/S,FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 1.100,IMP/MIN,EXCLUSIVE OPERADOR,PONTEIRA E MANGUEIRA	H	1,4900000		3,1482	4,6908
19.005.0037-4	ROMPEDOR PNEUMATICO DE 32,6KG DE PESO,CONSUMO DE AR 38,8L/S,FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 1.100,IMP/MIN,EXCLUSIVE OPERADOR,PONTEIRA E MANGUEIRA	H	0,5000000		2,0988	1,0494
					TOTAL Serviço:	R\$ 81,5353
					VALOR:	R\$ 211,81

3.11. 03.008.0050-1 ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E ENCUNHAMENTO GENERALIZADO,SEMUTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M3)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00223	BROCA COM PONTA DE METAL DURO (WIDIA), COM HASTE DE 7/8", SERIE 12, DE (0800X40)MM	UN	0,1000000		863,0700	86,3070
					TOTAL Material:	R\$ 86,3070
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01989	MAO-DE-OBRA DE CAVOUQUEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	4,9000000	3,00%	24,7148	124,7355
01941	MAO-DE-OBRA DE MARROEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	4,9000000	3,00%	24,7148	124,7355
01969	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	2,4500000	3,00%	24,7148	62,3678
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	4,9000000	3,00%	17,8722	90,2009
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 402,0397
Serviço		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

FPVIEIRA ENGENHARIA LTDA
Filipe Andre Pereira Soares Vieira
Sócio Administrador

Composição Detalhada

CIDADES



GOV
RJ



SÃO GONÇALO
PREFEITURA

19.011.0002-2	COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DEAPROXIMADAMENTE 102PSI,DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 200PCM,MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERADOR50%-FILTRO	H	1,6000000		95,2314	152,3702
19.011.0002-3	COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DEAPROXIMADAMENTE 102PSI,DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 200PCM,MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERADOR50%-FILTRO	H	0,8500000		18,2146	15,4824
19.005.0038-2	PERFURATRIZ DE 26KG DE PESO(PARA USO SUBTERRANEO),CONSUMO DEAR 63L/S,FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 38,IMP/S,COMPRIMENTO DE71CM,DIAMETRO DO PISTAO DE 70MM,EXCLUSIVE OPERADOR,BROCA E MANGUEIRA	H	3,2000000		6,8911	22,0515
19.005.0038-4	PERFURATRIZ DE 26KG DE PESO(PARA USO SUBTERRANEO),CONSUMO DEAR 63L/S,FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 38,IMP/S,COMPRIMENTO DE71CM,DIAMETRO DO PISTAO DE 70MM,EXCLUSIVE OPERADOR,BROCA E MANGUEIRA	H	1,8500000		4,5941	8,4991
					TOTAL Serviço:	R\$ 198,4032
					VALOR:	R\$ 686,75

3.12. 03.008.0051-0 ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COMEQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E ENCUNHAMENTO GENERALIZADO,SEMUTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 1,50 E3,00M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00223 BROCA COM PONTA DE METAL DURO (WIDIA), COM HASTE DE 7/8", SERIE 12, DE (0800X40)MM	UN	0,1030000		863,0700	88,8962
				TOTAL Material:	R\$ 88,8962

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01989 MAO-DE-OBRA DE CAVOUQUEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	5,0500000	3,00%	24,7148	128,5539
01941 MAO-DE-OBRA DE MARROEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	5,0500000	3,00%	24,7148	128,5539
01969 MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE,...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	2,5300000	3,00%	24,7148	64,4043
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	5,0500000	3,00%	17,8722	92,9622
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 414,4743

Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.011.0002-2 COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DEAPROXIMADAMENTE 102PSI,DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 200PCM,MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERADOR50%-FILTRO	H	1,6500000		95,2314	157,1318
19.011.0002-3 COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DEAPROXIMADAMENTE 102PSI,DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 200PCM,MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERADOR50%-FILTRO	H	0,8800000		18,2146	16,0288
19.005.0038-2 PERFURATRIZ DE 26KG DE PESO(PARA USO SUBTERRANEO),CONSUMO DEAR 63L/S,FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 38,IMP/S,COMPRIMENTO DE71CM,DIAMETRO DO PISTAO DE 70MM,EXCLUSIVE OPERADOR,BROCA E MANGUEIRA	H	3,3000000		6,8911	22,7406
19.005.0038-4 PERFURATRIZ DE 26KG DE PESO(PARA USO SUBTERRANEO),CONSUMO DEAR 63L/S,FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 38,IMP/S,COMPRIMENTO DE71CM,DIAMETRO DO PISTAO DE 70MM,EXCLUSIVE OPERADOR,BROCA E MANGUEIRA	H	1,9100000		4,5941	8,7747
				TOTAL Serviço:	R\$ 204,6759
				VALOR:	R\$ 708,05

3.13. 03.008.0052-0 ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COMEQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E ENCUNHAMENTO GENERALIZADO,SEMUTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 3,00 E4,50M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00223 BROCA COM PONTA DE METAL DURO (WIDIA), COM HASTE DE 7/8", SERIE 12, DE (0800X40)MM	UN	0,1070000		863,0700	92,3485
				TOTAL Material:	R\$ 92,3485

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01989 MAO-DE-OBRA DE CAVOUQUEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	5,2400000	3,00%	24,7148	133,3906
01941 MAO-DE-OBRA DE MARROEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	5,2400000	3,00%	24,7148	133,3906
01969 MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE,...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	2,6200000	3,00%	24,7148	66,6953

FPVIEIRA ENGENHARIA LTDA
Filipe Andre Pereira Marques Vieira
Sócio Administrador

Composição Detalhada

CIDADES



GOV
RJ



SÃO GONÇALO
POBREITURA

01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	5,2400000	3,00%	17,8722	96,4598
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 429,9363
Serviço		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.011.0002-2	COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DEAPROXIMADAMENTE 102PSI,DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 200PCM.MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERADOR50%-FILTRO	H	1,7100000		95,2314	162,8457
19.011.0002-3	COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DEAPROXIMADAMENTE 102PSI,DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 200PCM.MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERADOR50%-FILTRO	H	0,9100000		18,2146	16,5753
19.005.0038-2	PERFURATRIZ DE 26KG DE PESO(PARA USO SUBTERRANEO),CONSUMO DEAR 63L/S,FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 38,IMP/S,COMPRIMENTO DE71CM,DIAMETRO DO PISTAO DE 70MM,EXCLUSIVE OPERADOR,BROCA E MANGUEIRA	H	3,4200000		6,8911	23,5676
19.005.0038-4	PERFURATRIZ DE 26KG DE PESO(PARA USO SUBTERRANEO),CONSUMO DEAR 63L/S,FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 38,IMP/S,COMPRIMENTO DE71CM,DIAMETRO DO PISTAO DE 70MM,EXCLUSIVE OPERADOR,BROCA E MANGUEIRA	H	1,9800000		4,5941	9,0963
TOTAL Serviço:						R\$ 212,0848
VALOR:						R\$ 734,37

3.14. 03.008.0053-0 ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COMEQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E ENCUNHAMENTO GENERALIZADO,SEMUTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 4,50 E6,00M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M3)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00223	BROCA COM PONTA DE METAL DURO (WIDIA), COM HASTE DE 7/8", SERIE 12, DE (0800X40)MM	UN	0,1100000		863,0700	94,9377
TOTAL Material:						R\$ 94,9377
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01989	MAO-DE-OBRA DE CAVOUQUEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	5,3900000	3,00%	24,7148	137,2091
01941	MAO-DE-OBRA DE MARROEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	5,3900000	3,00%	24,7148	137,2091
01969	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE,...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	2,7000000	3,00%	24,7148	68,7318
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	5,3900000	3,00%	17,8722	99,2210
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 442,3710
Serviço		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.011.0002-2	COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DEAPROXIMADAMENTE 102PSI,DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 200PCM.MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERADOR50%-FILTRO	H	1,7600000		95,2314	167,6073
19.011.0002-3	COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DEAPROXIMADAMENTE 102PSI,DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 200PCM.MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERADOR50%-FILTRO	H	0,9400000		18,2146	17,1217
19.005.0038-2	PERFURATRIZ DE 26KG DE PESO(PARA USO SUBTERRANEO),CONSUMO DEAR 63L/S,FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 38,IMP/S,COMPRIMENTO DE71CM,DIAMETRO DO PISTAO DE 70MM,EXCLUSIVE OPERADOR,BROCA E MANGUEIRA	H	3,5200000		6,8911	24,2567
19.005.0038-4	PERFURATRIZ DE 26KG DE PESO(PARA USO SUBTERRANEO),CONSUMO DEAR 63L/S,FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 38,IMP/S,COMPRIMENTO DE71CM,DIAMETRO DO PISTAO DE 70MM,EXCLUSIVE OPERADOR,BROCA E MANGUEIRA	H	2,0400000		4,5941	9,3720
TOTAL Serviço:						R\$ 218,3577
VALOR:						R\$ 755,67

3.15. 102360 RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0.80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,2165000		96,6904	20,9335
5631	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0.80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,0241000		212,1470	5,1127
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,05
VALOR:						R\$ 26,05

F P VIEIRA ENGENHARIA LTDA
Filipe André Ferreira Marques Vieira
Sócio Administrador

Composição Detalhada

CIDADES



GOV
RJ



SÃO
GONÇALO
PREFEITURA

3.16. 03.011.0015-1 REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01970 MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,1330000	3,00%	27,7687	3,8040
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	1,0670000	3,00%	17,8722	19,6417
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,4457
Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.006.0030-2 SOQUETE VIBRATORIO DE 78KG.EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,1000000		7,9573	0,7957
19.006.0030-4 SOQUETE VIBRATORIO DE 78KG.EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,0330000		1,9280	0,0636
TOTAL Serviço:					R\$ 0,8593
VALOR:					R\$ 24,31

3.17. 03.009.0004-0 ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EMCAMADAS DE 20CM,ATE UMA ALTURA MAXIMA DE 80CM,PARA SUPORTEDE CAMADA DE CONCRETO,INCLUSIVE DOIS TIROS DE PA,ESPALHAMENTO E REGA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	4,5000000	3,00%	17,8722	82,8376
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,8376
VALOR:					R\$ 82,84

4.1. 04.013.0015-0 CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.0063%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (UN)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	1,0040000	3,00%	17,8722	18,4820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,4820
Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.004.0006-4 CAMINHÃO COM CARROÇERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12T,INCLUSIVE MOTORISTA25,34%-SEGURO TOTAL	H	0,2080000		72,9516	15,1739
19.004.0006-2 CAMINHÃO COM CARROÇERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12T,INCLUSIVE MOTORISTA50%-FILTRO15%-SEGURO TOTAL	H	0,0750000		228,5719	17,1429
19.004.0006-3 CAMINHÃO COM CARROÇERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12T,INCLUSIVE MOTORISTA50%-FILTRO22,27%-SEGURO TOTAL	H	0,2190000		91,6348	20,1118
19.004.0080-2 GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 7,00M,ANGULO DE GIRO DE 180º.MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHÃO	H	0,1290000		54,6878	7,0547
19.004.0080-4 GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 7,00M,ANGULO DE GIRO DE 180º.MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHÃO	H	0,2080000		46,7279	9,7194
TOTAL Serviço:					R\$ 69,2027
VALOR:					R\$ 87,68

4.2. 04.005.0300-0 TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015) (UNXKM)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.004.0006-2 CAMINHÃO COM CARROÇERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12T,INCLUSIVE MOTORISTA50%-FILTRO15%-SEGURO TOTAL	H	0,1192000		228,5719	27,2458
19.004.0080-4 GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 7,00M,ANGULO DE GIRO DE 180º.MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHÃO	H	0,1192000		46,7279	5,5700
TOTAL Serviço:					R\$ 32,8158
VALOR:					R\$ 32,82

F.P.VIEIRA ENGENHARIA LTDA
Filipe André de Albuquerque Vieira
Socio Administrador

Composição Detalhada

CIDADES



GOV
RJ



SÃO GONÇALO
PREFEITURA

4.3. 04.010.0047-0 CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS, TERRA, ESCOMBROS, MATERIAL A GRANEL, UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 17T, CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRA, EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA, COM A CAPACIDADE DE 1,50M3 (T)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.004.0016-4 CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO, TRUCADO, CAPACIDADE DE 12,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA 25,34%-SEGURO TOTAL	H	0,0080000		80,7848	0,6463
19.004.0016-2 CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO, TRUCADO, CAPACIDADE DE 12,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA 50%-FILTRO 15%-SEGURO TOTAL	H	0,0025000		242,9458	0,6074
TOTAL Serviço:					R\$ 1,2537
VALOR:					R\$ 1,25

4.4. 04.012.0076-1 CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3, EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO, COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERAÇÃO PARA CARGAS DE 500T POR DIA DE 8H (T)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.005.0030-2 PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12T, POTENCIA EM TORNO DE 121CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 1,30M3, INCLUSIVE OPERADOR 50%-FILTRO	H	0,0130000		226,1146	2,9395
19.005.0030-4 PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12T, POTENCIA EM TORNO DE 121CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 1,30M3, INCLUSIVE OPERADOR	H	0,0035000		78,9988	0,2765
TOTAL Serviço:					R\$ 3,2160
VALOR:					R\$ 3,22

4.5. 04.005.0161-0 TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 17T (T X KM)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.004.0016-2 CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO, TRUCADO, CAPACIDADE DE 12,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA 50%-FILTRO 15%-SEGURO TOTAL	H	0,0029000		242,9458	0,7045
TOTAL Serviço:					R\$ 0,7045
VALOR:					R\$ 0,70

4.6. TC 10.05.0700 (t) Disposição final de materiais e resíduos de obras em locais de operação e disposição final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos órgãos de licenciamento e de controle ambiental, medida por tonelada transportada, sendo comprovada conforme legislação pertinente. (t)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TC 10.05.0700 Disposição final de materiais e resíduos de obras em locais de operação e disposição final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos órgãos de licenciamento e de controle ambiental, medida por tonelada transportada, sendo comprovada conforme legislação pertinente.	t	1,0000000		69,4351	69,4351
TOTAL Serviço:					R\$ 69,44
VALOR:					R\$ 69,44

5.1. 05.002.0001-0 DEMOLICAO, COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO (M3)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05.002.0009-1 DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO SIMPLES, COM 15CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M2	2,8500000		26,8134	76,4182
05.002.0010-1 DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO SIMPLES, COM 20CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M2	2,8500000		33,5563	95,6355
TOTAL Serviço:					R\$ 172,0537
VALOR:					R\$ 172,05

5.2. 05.001.0142-0 ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS, DE GRANITO OU CONCRETO, RETOS OU CURVOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	1,1000000	3,00%	17,8722	20,2492
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2492
VALOR:					R\$ 20,25

5.3. 101570 ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020 (M2)

Composição Detalhada

CIDADES



GOV
RJ



SÃO GONÇALO
PREFEITURA

Material	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021138 MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	0,05430000		10,9411	0,5941
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00960000		16,6418	0,1598
00006189 TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,21730000		32,1151	6,9785
TOTAL Material:					R\$ 7,73
Material	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01990 MAO-DE-OBRA DE CARPITEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,47240000	3,00%	24,7148	12,0255
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,47240000	3,00%	17,8722	8,6961
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,72
VALOR:					R\$ 28,45

5.4. 101571 ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021138 MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	0,10860000		10,9411	1,1882
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00960000		16,6418	0,1598
00006189 TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,21730000		32,1151	6,9785
TOTAL Material:					R\$ 8,33
Material	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01990 MAO-DE-OBRA DE CARPITEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,69920000	3,00%	24,7148	17,2790
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,69920000	3,00%	17,8722	12,8711
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,87
VALOR:					R\$ 38,9957

5.5. 101572 ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021138 MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	0,05430000		10,9411	0,5941
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00960000		16,6418	0,1598
00006189 TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,19010000		32,1151	6,1051
TOTAL Material:					R\$ 6,86
Material	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01990 MAO-DE-OBRA DE CARPITEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,35090000	3,00%	24,7148	8,9326
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,35090000	3,00%	17,8722	6,4595
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,39
VALOR:					R\$ 22,25

5.6. 101573 ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021138 MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	0,10860000		10,9411	1,1882
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00960000		16,6418	0,1598
00006189 TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,19010000		32,1151	6,1051
TOTAL Material:					R\$ 7,45
Material	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01990 MAO-DE-OBRA DE CARPITEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,57760000	3,00%	24,7148	14,2035
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,57760000	3,00%	17,8722	10,6327

Composição Detalhada

CIDADES



GOV
RJ



SÃO
GONÇALO
PREFEITURA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,34
VALOR:	R\$ 32,79

5.7. 101574 ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021138 MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	0,07240000		10,9411	0,7921
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01280000		16,6418	0,2130
00006189 TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,18110000		32,1151	5,8160
TOTAL Material:					R\$ 6,82
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01990 MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,22920000	3,00%	24,7148	5,8346
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,22920000	3,00%	17,8722	4,2192
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,05
VALOR:					R\$ 16,87

5.8. 101575 ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021138 MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	0,14490000		10,9411	1,5854
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01280000		16,6418	0,2130
00006189 TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,18110000		32,1151	5,8160
TOTAL Material:					R\$ 7,61
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01990 MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,45610000	3,00%	24,7148	11,6106
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,45610000	3,00%	17,8722	8,3961
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,01
VALOR:					R\$ 27,62

5.9. 05.080.0020-0 ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATÉ 4,00M. O CUSTO INCLUI O FORNECIMENTO, EXECUCAO E RETIRADA DE TODOS OS MATERIAIS, CONSIDERANDO A REUTILIZACAO DE 60 VEZES PARA ESTACAS-PRANCHAS E 10 VEZES PARA GUIASE ESTRONCAS DE MADEIRA, EXCL. ESCAVACAO. MEDICAO DO SERVICO SERA PELA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDES DAS CAVAS OU VALAS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14658 ESTACA PRANCHA METALICA, SEM REVESTIMENTO, COM MOMENTO DE INERCIA MINIMO DE 9.600 CM4/M	KG	1,3440000		15,5530	20,9032
05936 MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X22,50CM (3"X9")	M	0,0800000		57,5380	4,6030
02604 MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X7,50CM (3"X3")	M	0,0500000		16,8188	1,0091
00453 PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0,0100000		13,6763	0,1368
TOTAL Material:					R\$ 26,6521
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01990 MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,3000000	3,00%	24,7148	7,5369
01970 MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,2600000	3,00%	27,7687	7,4365
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	1,0470000	3,00%	17,8722	19,2735
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,3469
Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.011.0002-2 COMPRESSOR DE AR, PORTATIL E REBOCAVEL, PRESSAO DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE 102PSI, DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 200PCM, MOTOR DIESEL, EXCLUSIVE OPERADOR 50%-FILTRO	H	0,1300000		95,2314	12,3801
19.011.0002-4 COMPRESSOR DE AR, PORTATIL E REBOCAVEL, PRESSAO DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE 102PSI, DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 200PCM, MOTOR DIESEL, EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,0500000		8,9142	0,4457

F.P. VIEIRA-ENGENHARIA LTDA
Filipe Andre Ferreira Marques Vieira
Sócio Administrador

Composição Detalhada

CIDADES



GOV RJ



SÃO GONÇALO
PREFEITURA

19.005.0008-2	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,78M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,60M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR 50%-FILTRO	H	0,0400000		265,3369	10,6135
19.005.0008-4	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,78M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,60M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR	H	0,0160000		95,0085	1,5201
19.005.0037-2	ROMPEDOR PNEUMATICO DE 32,6KG DE PESO, CONSUMO DE AR 38,8L/S, FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 1,100, IMP/MIN, EXCLUSIVE OPERADOR, PONTEIRA E MANGUEIRA	H	0,2600000		3,1482	0,8185
19.005.0037-4	ROMPEDOR PNEUMATICO DE 32,6KG DE PESO, CONSUMO DE AR 38,8L/S, FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 1,100, IMP/MIN, EXCLUSIVE OPERADOR, PONTEIRA E MANGUEIRA	H	0,1000000		2,0988	0,2099
					TOTAL Serviço:	R\$ 25,9878
					VALOR:	R\$ 86,99

5.10. 05.010.0001-0 ESGOTAMENTO NORMAL DE VALAS, MEDIDO POR VOLUME D'ÁGUA ESGOTADO, UTILIZANDO BOMBA ACIONADA POR MOTOR A GASOLINA, DIÂMETRO DESUCCÃO E DESCARGA DE 1.1/2", CONSIDERANDO UMA ALTURA MANOMÉTRICA ATÉ 10,00M 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00215 GASOLINA COMUM NA BOMBA	L	0,0840000		5,2581	0,4417
13531 MOTOBOMBA AUTO-ESCORVANTE, GASOLINA, 5,5CV, PARTIDA MANUAL, 4 TEMPOS, VAZÃO MÁXIMA 60M3/H ATÉ 92M3/H, ALT. MANOMÉTR. ATÉ 30MCA	UN	0,0000202		1,127,8599	0,0228
TOTAL Material:					R\$ 0,4645
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,0180000	3,00%	17,8722	0,3314
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3314
VALOR:					R\$ 0,80

5.11. ST 70.05.0100 (I) Placa de sinalização de alumínio com fundo pintado, símbolos e tarjas em película refletiva com esferas inclusas tipo I-A da NBR14644, inclusive elementos de fixação, conforme especificação da CET-RIO. Fornecimento. (m2)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ST 70.05.0100 (I) Placa de sinalização de alumínio com fundo pintado, símbolos e tarjas em película refletiva com esferas inclusas tipo I-A da NBR14644, inclusive elementos de fixação, conforme especificação da CET-RIO. Fornecimento.	m2	1,00000000		415,1588	415,1588
TOTAL Serviço:					R\$ 415,16
VALOR:					R\$ 415,16

5.12. ST 70.15.0050 (A) Instalação e retirada de placas em postes simples, CET-RIO ou postes RIOLUZ. (un)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ST 70.15.0050 (A) Instalação e retirada de placas em postes simples, CET-RIO ou postes RIOLUZ.	un	1,00000000		37,9131	37,9131
TOTAL Serviço:					R\$ 37,91
VALOR:					R\$ 37,91

5.13. ST 65.05.0400 (I) Poste tipo G7, de 2" de diâmetro, altura de 3500mm, conforme especificação da CET-RIO. Fornecimento. (un)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ST 65.05.0400 (I) Poste tipo G7, de 2" de diâmetro, altura de 3500mm, conforme especificação da CET-RIO. Fornecimento.	un	1,00000000		289,4073	289,4073
TOTAL Serviço:					R\$ 289,41
VALOR:					R\$ 289,41

5.14. ST 65.15.0050 (A) Assentamento de poste simples de aço, diâmetro de 2", inclusive abertura de furo, fundação e recomposição do piso. (un)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ST 65.15.0050 (A) Assentamento de poste simples de aço, diâmetro de 2", inclusive abertura de furo, fundação e recomposição do piso.	un	1,00000000		60,6893	60,6893
TOTAL Serviço:					R\$ 60,69

Composição Detalhada

CIDADES



GOV
RJ



SÃO
GONÇALO
PREFEITURA

VALOR: R\$ 60,69

5.15. 05.020.0010-0 SINALIZACAO HORIZONTAL, MECANICA, COM TINTA TERMOPLASTICA A BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU SINTETICAS, EM VIAS RODOVIARIAS, APLICADA COM PISTOLA (SPRAY), CONFORME ABNT NBR 12935, 15405 E NORMA DNIT 100/2018-ES.3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02990 MASSA TERMOPLASTICA RESINA NATURAL	KG	2,2000000		8,8609	19,4939
02994 MICRO-ESFERA DE VIDRO, TIPO "DROP-ON"	KG	0,2500000		8,3828	2,0957
02995 MICRO-ESFERA DE VIDRO, TIPO "PRE-MIX"	KG	0,2500000		8,3828	2,0957
TOTAL Material:					R\$ 23,6853

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01972 MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE MECANICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,1080000	3,00%	18,8282	2,0557
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,2660000	3,00%	17,8722	4,8966
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9523

Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.004.0001-2 CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 3,5T, INCLUSIVE MOTORISTA 50%-FILTRO 15%-SEGURO TOTAL	H	0,0530000		150,5319	7,9782
19.006.0040-2 MAQUINA DE DEMARCAÇÃO DE FAIXAS, COM FUSOR APLICADOR E FUSORERRETADOR, PARA USO RODOVIARIO E URBANO, EXCLUSIVE OPERADOR 27,65%-FUSOR E FUSOR APLICADOR	H	0,0330000		171,5377	5,6607
TOTAL Serviço:					R\$ 13,6389
VALOR:					R\$ 44,28

5.16. 05.020.0025-0 SINALIZACAO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES, COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, EM VIAS RODOVIARIAS, COM UTILIZACAO DE PISTOLA PNEUMATICA (SPRAY), CONFORME ABNT NBR 12935, 13132, 7396 E NORMA DNIT 100/2018-ES.3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02994 MICRO-ESFERA DE VIDRO, TIPO "DROP-ON"	KG	0,2750000		8,3828	2,3053
02995 MICRO-ESFERA DE VIDRO, TIPO "PRE-MIX"	KG	0,1650000		8,3828	1,3832
02996 SOLVENTE P/TINTA DE DEMARCAÇÃO A BASE DE RESINA ACRILICA, EMBALDES DE 18 LITROS	UN	0,0060000		165,4350	0,9926
02992 TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL, P/2 ANOS DE DURACAO, EM BALDES DE 18 LITROS	UN	0,0370000		419,4078	15,5181
TOTAL Material:					R\$ 20,1992

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01972 MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE MECANICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,1330000	3,00%	18,8282	2,5793
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,3330000	3,00%	17,8722	6,1300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7093

Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.004.0001-2 CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 3,5T, INCLUSIVE MOTORISTA 50%-FILTRO 15%-SEGURO TOTAL	H	0,0660000		150,5319	9,9351
19.006.0035-2 MAQUINA DE DEMARCAÇÃO DE FAIXAS A FRIO PARA USO RODOVIARIO URBANO, EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,0420000		134,3813	5,6440
TOTAL Serviço:					R\$ 15,5791
VALOR:					R\$ 44,49

6.1. 06.004.0062-0 TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 400MM, ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA. FORNECIMENTO E ASSENT. 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00533 TUBO DE CONCRETO ARMADO, P/AGUAS PLUVIAIS, PA-1, SEM PINTURA, DE 0400MM	M	1,0000000		152,6085	152,6085
TOTAL Material:					R\$ 152,6085

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01997 MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDES SUBTERRANEAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,9000000	3,00%	24,7149	22,9106
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	1,6000000	3,00%	17,8722	29,4544
01958 MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DE CAMPO), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,0800000	3,00%	26,6180	2,9333

Composição Detalhada

CIDADES



GOV
RJ



SÃO
GONÇALO
PREFEITURA

TOTAL Mão de Obra: R\$ 54,5573

Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07.002.0030-1 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,PREPARO MECANICO3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M3	0,0030000		404,2706	1,2128
19.004.0004-3 CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCLUSIVE MOTORISTA50%-FILTRO20,62%-SEGURO TOTAL	H	0,0600000		73,7011	4,4221
19.004.0080-2 GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 7,00M,ANGULO DE GIRO DE 180°,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHAO	H	0,0600000		54,6878	3,2813
TOTAL Serviço:					R\$ 8,9162
VALOR:					R\$ 216,08

6.2. 06.004.0066-0 TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 600MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00695 TUBO DE CONCRETO ARMADO, PARA AGUAS PLUVIAIS, PA-1, SEM PINTURA, DE 0600MM	M	1,0000000		254,9376	254,9376
TOTAL Material:					R\$ 254,9376

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01997 MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDES SUBTERRANEAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	1,3000000	3,00%	24,7148	33,0931
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	2,3500000	3,00%	17,8722	43,2596
01958 MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DE CAMPO), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,0800000	3,00%	26,6180	2,1933
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 78,5460

Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07.002.0030-1 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,PREPARO MECANICO3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M3	0,0050000		404,2706	2,0214
19.004.0004-3 CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCLUSIVE MOTORISTA50%-FILTRO20,62%-SEGURO TOTAL	H	0,1200000		73,7011	8,8441
19.004.0080-2 GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 7,00M,ANGULO DE GIRO DE 180°,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHAO	H	0,1200000		54,6878	6,5625
TOTAL Serviço:					R\$ 17,4280
VALOR:					R\$ 350,91

6.3. 06.004.0070-0 TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 800MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00538 TUBO DE CONCRETO ARMADO, P/AGUAS PLUVIAIS, PA-1, SEM PINTURA, DE 0800MM	M	1,0000000		424,1790	424,1790
TOTAL Material:					R\$ 424,1790

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01997 MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDES SUBTERRANEAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	1,7000000	3,00%	24,7148	43,2756
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	3,0500000	3,00%	17,8722	56,1455
01958 MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DE CAMPO), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,0800000	3,00%	26,6180	2,1933
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 101,6144

Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07.002.0030-1 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,PREPARO MECANICO3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M3	0,0100000		404,2706	4,0427
19.004.0004-3 CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCLUSIVE MOTORISTA50%-FILTRO20,62%-SEGURO TOTAL	H	0,1800000		73,7011	13,2662

F.P.VIEIRA/ENGENHARIA LTDA
Filipe André Ferreira Marques Vieira
Sócio Administrador

Composição Detalhada

CIDADES



GOV
RJ



SÃO GONÇALO
PREFEITURA

19.004.0080-2	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MÁXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 7,00M,ÂNGULO DE GIRO DE 180°,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO,EXCLUSIVE ESTE,SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHÃO	H	0,1800000		54,6878	9,8438
TOTAL Serviço:						R\$ 27,1527
VALOR:						R\$ 552,95

6.4. 06.004.0074-0 TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1000MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M)						
Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00540	TUBO DE CONCRETO ARMADO, P/AGUAS PLUVIAIS, PA-1, SEM PINTURA, DE 1000MM	M	1,0000000		647,0812	647,0812
TOTAL Material:						R\$ 647,0812
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01997	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDES SUBTERRANEAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	2,6500000	3,00%	24,7148	67,4590
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	4,7500000	3,00%	17,8722	87,4397
01958	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DE CAMPO), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,0800000	3,00%	26,6180	2,1933
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 157,0920
Serviço		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07.002.0030-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,PREPARO MECANICO3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M3	0,0150000		404,2706	6,0641
19.004.0051-2	GUINDASTE SOBRE RODAS,MEIA LANCA,CAPACIDADE 6T,INCLUSIVEOPERADOR50%-FILTRO	H	0,3000000		307,7903	92,3371
TOTAL Serviço:						R\$ 98,4012
VALOR:						R\$ 902,57

6.5. 06.004.0078-0 TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1200MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M)						
Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00541	TUBO DE CONCRETO ARMADO, P/AGUAS PLUVIAIS, PA-1, SEM PINTURA, DE 1200MM	M	1,0000000		810,8432	810,8432
TOTAL Material:						R\$ 810,8432
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01997	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDES SUBTERRANEAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	3,4000000	3,00%	24,7148	86,5512
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	6,1000000	3,00%	17,8722	112,2910
01958	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DE CAMPO), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,0800000	3,00%	26,6180	2,1933
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 201,0355
Serviço		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07.002.0030-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,PREPARO MECANICO3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M3	0,0200000		404,2706	8,0854
19.004.0051-2	GUINDASTE SOBRE RODAS,MEIA LANCA,CAPACIDADE 6T,INCLUSIVEOPERADOR50%-FILTRO	H	0,4000000		307,7903	123,1161
TOTAL Serviço:						R\$ 131,2015
VALOR:						R\$ 1.143,08

6.6. 06.004.0092-0 TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M)						
Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04800	TUBO DE CONCRETO ARMADO, P/AGUAS PLUVIAIS, PA-2, SEM PINTURA, DE 0400MM	M	1,0000000		175,1811	175,1811
TOTAL Material:						R\$ 175,1811
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01997	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDES SUBTERRANEAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,9000000	3,00%	24,7148	22,9106

F.P.VIEIRA, ENGENHARIA LTDA
Ribeirão Preto, São Paulo - Brasil
Socio Administrador

Composição Detalhada

CIDADES



SÃO GONÇALO
PREFEITURA

01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	1,6000000	3,00%	17,8722	29,4534
01958	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DE CAMPO), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,0800000	3,00%	26,6180	2,1933

TOTAL Mão de Obra: R\$ 54,5572

Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07.002.0030-1 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,PREPARO MECANICO3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M3	0,0030000		404,2706	1,2128
19.004.0004-3 CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCLUSIVE MOTORISTA50%-FILTRO20,62%-SEGURO TOTAL	H	0,0600000		73,7011	4,4221
19.004.0080-2 GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 7,00M,ANGULO DE GIRO DE 180º,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHAO	H	0,0600000		54,6878	3,2813
TOTAL Serviço:					R\$ 8,9162
VALOR:					R\$ 238,65

6.7. 06.004.0096-0 TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 600MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DE GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04802 TUBO DE CONCRETO ARMADO, P/AGUAS PLUVIAIS, PA-2, SEM PINTURA, DE 0600MM	M	1,0000000		297,9672	297,9672
TOTAL Material:					R\$ 297,9672

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01997 MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDES SUBTERRANEAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	1,3000000	3,00%	24,7148	33,0931
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	2,3500000	3,00%	17,8722	43,2596
01958 MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DE CAMPO), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,0800000	3,00%	26,6180	2,1933
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 78,5460

Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07.002.0030-1 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,PREPARO MECANICO3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M3	0,0050000		404,2706	2,0214
19.004.0004-3 CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCLUSIVE MOTORISTA50%-FILTRO20,62%-SEGURO TOTAL	H	0,1200000		73,7011	8,8441
19.004.0080-2 GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 7,00M,ANGULO DE GIRO DE 180º,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHAO	H	0,1200000		54,6878	6,5625
TOTAL Serviço:					R\$ 17,4280
VALOR:					R\$ 393,94

6.8. 06.004.0100-0 TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 800MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DE GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04804 TUBO DE CONCRETO ARMADO, P/AGUAS PLUVIAIS, PA-2, SEM PINTURA, DE 0800MM	M	1,0000000		546,2748	546,2748
TOTAL Material:					R\$ 546,2748

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01997 MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDES SUBTERRANEAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	1,7000000	3,00%	24,7148	43,2758
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	3,0500000	3,00%	17,8722	56,1455
01958 MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DE CAMPO), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,0800000	3,00%	26,6180	2,1933
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 101,6144

Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07.002.0030-1 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,PREPARO MECANICO3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M3	0,0100000		404,2706	4,0427

FPVIEIRA ENGENHARIA LTDA
Filipe André Pereira Marques Vieira
Socio Administrador

Composição Detalhada

CIDADES



GOV RJ



SÃO GONÇALO
DE MINAS GERAIS

19.004.0004-3	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,5T, INCLUSIVE MOTORISTA 50%-FILTRO 20,62%-SEGURO TOTAL	H	0,1800000		73,7011	13,2662
19.004.0080-2	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MÁXIMO VERTICAL (DO SOLO) A APROXIMADAMENTE 7,00M, ÂNGULO DE GIRO DE 180°, MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO, EXCLUSIVE ESTE. SÃO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES, EXCLUSIVE OPERADOR QUE É CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHÃO	H	0,1800000		54,6878	9,8438
TOTAL Serviço:						R\$ 27,1527
VALOR:						R\$ 675,04

6.9. 06.004.0104-0 TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 1000MM, ATERROE SOCA À ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA. FORNECIMENTO E ASSENT. 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04806	TUBO DE CONCRETO ARMADO, P/ÁGUAS PLUVIAIS, PA-2, SEM PINTURA, DE 1000MM	M	1,0000000	800,2208	800,2208
TOTAL Material:					R\$ 800,2208

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01997	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDES SUBTERRÂNEAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	2,6500000	24,7148	67,4590
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	4,7500000	17,8722	87,4397
01958	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVIÇOS DE CAMPO), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,0800000	26,6180	2,1933
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 157,0920

Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07.002.0030-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, PREPARO MECÂNICO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M3	0,0150000	404,2706	6,0641
19.004.0051-2	GUINDASTE SOBRE RODAS, MEIA LANÇA, CAPACIDADE DE 6T, INCLUSIVE OPERADOR 50%-FILTRO	H	0,3000000	307,7903	92,3371
TOTAL Serviço:					R\$ 98,4012
VALOR:					R\$ 1.055,71

6.10. 06.004.0108-0 TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 1200MM, ATERROE SOCA À ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA. FORNECIMENTO E ASSENT. 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04808	TUBO DE CONCRETO ARMADO, P/ÁGUAS PLUVIAIS, PA-2, SEM PINTURA, DE 1200MM	M	1,0000000	1,105,8804	1,105,8804
TOTAL Material:					R\$ 1,105,8804

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01997	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDES SUBTERRÂNEAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	3,4000000	24,7148	86,5512
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	6,1000000	17,8722	112,2910
01958	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVIÇOS DE CAMPO), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,0800000	26,6180	2,1933
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 201,0355

Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07.002.0030-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, PREPARO MECÂNICO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M3	0,0200000	404,2706	8,0854
19.004.0051-2	GUINDASTE SOBRE RODAS, MEIA LANÇA, CAPACIDADE DE 6T, INCLUSIVE OPERADOR 50%-FILTRO	H	0,4000000	307,7903	123,1161
TOTAL Serviço:					R\$ 131,2015
VALOR:					R\$ 1.438,12

6.11. 06.004.0110-0 TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 1500MM, ATERROE SOCA À ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA. FORNECIMENTO E ASSENT. 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04809	TUBO DE CONCRETO ARMADO, P/ÁGUAS PLUVIAIS, PA-2, SEM PINTURA, DE 1500MM	M	1,0000000	1,482,7100	1,482,7100
TOTAL Material:					R\$ 1,482,7100

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------------	---	----------------	-------

F.P. VIEIRA ENGENHARIA LTDA
Filipe André de Sousa e Silva
Sócio Administrador

Composição Detalhada

CIDADES


 GOV
RJ

SÃO GONÇALO
 PREFEITURA

01997	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDES SUBTERRANEAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	4,3000000	3,00%	24,7148	109,4618
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	7,7500000	3,00%	17,8722	142,6647
01958	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DE CAMPO), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,0800000	3,00%	26,6180	2,1933
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 254,3188

Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07.002.0030-1 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,PREPARO MECANICO3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M3	0,0300000		404,2706	12,1281
19.004.0051-2 GUINDASTE SOBRE RODAS,MEIA LANCA,CAPACIDADE DE 6T,INCLUSIVE OPERADOR50%-FILTRO	H	0,5000000		307,7903	153,8952
				TOTAL Serviço:	R\$ 166,0233
				VALOR:	R\$ 1.903,05

6.12. 06.088.0010-0 EMBASAMENTO DE TUBULACAO,FEITO COM PO-DE-PEDRA (M3)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14574	PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	1,8720000		72,5854	135,8817
TOTAL Material:						R\$ 135,8817

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	2,00000000	3,00%	17,8722	36,8167
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,8167
VALOR:						R\$ 172,70

6.13. 06.015.0010-0 POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),PAREDES 0,20M DE ESP.C/1,20X1,20X1,40M,P/COLETOR AGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM.UTILIZANDO ARG.CIM.AREIA,TRACO 1:4,SEDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG.,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCR.ARMADO,DEGRAUS FERRO FUNDIDO,INCL.FORN.TODOS OS MATERIAIS3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030	ACO CA-25, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 08,0MM	KG	40,9500000		6,8337	279,8418
00031	ACO CA-25, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 10,0MM	KG	14,3400000		7,4003	106,1199
00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	1,6620000		11,1004	18,4489
00235	DEGRAU DE FERRO FUNDIDO, FORMATO U, PARA CHAMINE DE POCO DEVISITA	UN	1,0000000		57,5380	57,5380
			TOTAL Material:			R\$ 461,9486

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01998	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	1,0900000	3,00%	24,7148	27,7473
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	6,2700000	3,00%	24,7148	159,6105
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	6,2700000	3,00%	17,8722	115,4204
			TOTAL Mão de Obra:			R\$ 302,7782

Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12.005.0135-1 ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS,ATE 1,60M DE PROFUNDIDADE,COM BLOCOS DE CONCRETO DE 20X20X40CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E CONCRETO 20MPA,PARA PREENCHIMENTO DOSFUROS DOS MESMOS,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M)3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M2	7,3600000		139,9248	1.029,8465
11.001.0001-1 CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS5%-PERDAS	M3	0,8710000		321,6253	280,1356
13.001.0030-1 EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:33%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M2	6,2400000		30,9189	192,9339
11.004.0021-1 FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 2 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M2	1,9200000		76,2052	146,3140
19.005.0030-2 PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12T, POTENCIA EM TORNO DE 121CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 1,30M3, INCLUSIVE OPERADOR50%-FILTRO	H	0,3300000		226,1146	74,6178

54

Composição Detalhada

CIDADES



GOV
RJ



SÃO
GONÇALO
PREFEITURA

19.005.0030-3	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12T, POTENCIA EM TORNO DE 121CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 1,30M3, INCLUSIVE OPERADOR50%-FILTRO	H	0,1700000		97,4219	16,5617
TOTAL Serviço:						R\$ 1.740,4095
VALOR:						R\$ 2.505,14

6.14. 06.015.0011-0 POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,30X1,30X1,40M,P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 0,80M DE DIAM.UTILIZ.ARG.CIM,AREIA,TRACO 1:4,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG.ENCHIMENTODOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAU DE FERRO FUNDIDO,INCL.FORN.DE TODOS OS MATERIAIS3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 08,0MM	KG	46,1790000	6,8337	315,5755
00031	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 10,0MM	KG	15,2320000	7,4003	112,7209
00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	1,8420000	11,1004	20,4470
00235	DEGRAU DE FERRO FUNDIDO, FORMATO U, PARA CHAMINE DE POCO DEVISITA	UN	1,0000000	57,5380	57,5380
TOTAL Material:					R\$ 506,2814

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01998	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	1,2300000	24,7148	31,3112
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	6,7200000	24,7148	171,0658
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	6,7200000	17,8722	123,7041
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 326,0811

Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12.005.0135-1	ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS,ATE 1,60M DE PROFUNDIDADE.COM BLOCOS DE CONCRETO DE 20X20X40CM.COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E CONCRETO 20MPA,PARA PREENCHIMENTO DOSFUROS DOS MESMOS,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M)3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M2	7,4000000	139,9248	1,035,4435
11.001.0001-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS5%-PERDAS	M3	0,9980000	321,6253	317,7658
13.001.0030-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:33%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M2	6,2800000	30,9189	194,1707
11.004.0021-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC.SERVINDO A MADEIRA 2 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M2	2,0400000	76,2052	155,4588
19.005.0030-2	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12T, POTENCIA EM TORNO DE 121CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 1,30M3, INCLUSIVE OPERADOR50%-FILTRO	H	0,3300000	226,1146	74,6178
19.005.0030-3	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12T, POTENCIA EM TORNO DE 121CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 1,30M3, INCLUSIVE OPERADOR50%-FILTRO	H	0,1700000	97,4219	16,5617
TOTAL Serviço:					R\$ 1,794,0181
VALOR:					R\$ 2.626,38

6.15. 06.015.0013-0 POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,50X1,50X1,60M,P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 1,00M DE DIAM.SENDO AS PAREDES CHAPISCADASE REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAUSDE FERRO FUNDIDO,INCL.FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 08,0MM	KG	57,5670000	6,8337	393,3981
00031	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 10,0MM	KG	17,0240000	7,4003	125,9822
00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	2,2380000	11,1004	24,8427
00235	DEGRAU DE FERRO FUNDIDO, FORMATO U, PARA CHAMINE DE POCO DEVISITA	UN	2,0000000	57,5380	115,0760
TOTAL Material:					R\$ 659,2990
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01998	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	1,5400000	24,7148	39,2028

[Handwritten signature]

F.P.VIEIRA ENGENHARIA LTDA
Filipe Aguiar Pereira Junior
Socio Administrador

[Handwritten signature]

Composição Detalhada

CIDADES



GOV
RJ



SÃO GONÇALO
PREFEITURA

01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	8,7000000	3,00%	24,7148	221,4692
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	8,7000000	3,00%	17,8722	160,1527
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 420,8245
Serviço		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12.005.0135-1	ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS,ATE 1,60M DE PROFUNDIDADE,COM BLOCOS DE CONCRETO DE 20X20X40CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E CONCRETO 20MPA,PARA PREENCHIMENTO DOSFUROS DOS MESMOS,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M)3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M2	9,3100000		139,9248	1,302,6999
11.001.0001-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS5%-PERDAS	M3	1,2420000		321,6253	399,4586
13.001.0030-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:33%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M2	8,0300000		30,9189	248,2788
11.004.0021-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3" PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC.SERVINDO A MADEIRA 2 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M2	2,2800000		76,2052	173,7479
19.005.0030-2	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12T, POTENCIA EM TORNO DE 121CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 1,30M3, INCLUSIVE OPERADOR50%-FILTRO	H	0,3300000		226,1146	74,6178
19.005.0030-3	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12T, POTENCIA EM TORNO DE 121CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 1,30M3, INCLUSIVE OPERADOR50%-FILTRO	H	0,1700000		97,4219	16,5617
TOTAL Serviço:						R\$ 2 215,3647
VALOR:						R\$ 3.295,49

6.16. 06.015.0015-0 POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,70X1,70X1,80M,P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 1,20M DE DIAM.SENDO AS PAREDES CHAPISCADASE REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOSE BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAUSDE FERRO FUNDIDO,INCL.FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 08,0MM	KG	70,2000000		6,8337	479,7288
00031	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 10,0MM	KG	18,8190000		7,4003	139,2657
00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	2,6700000		11,1004	29,6381
00235	DEGRAU DE FERRO FUNDIDO, FORMATO U, PARA CHAMINE DE POCO DEVISITA	UN	2,0000000		57,5380	115,0760
TOTAL Material:						R\$ 763,7086

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01998	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	1,8800000	3,00%	24,7148	47,8577
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	10,9400000	3,00%	24,7148	278,4911
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	10,9400000	3,00%	17,8722	201,3874
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 527,7362

Serviço		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12.005.0140-1	ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS,ATE 3,00M DE PROFUNDIDADE,COM BLOCOS DE CONCRETO DE 20X20X40CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E CONCRETO 20MPA,PARA PREENCHIMENTO DOSFUROS DOS MESMOS,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M)3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M2	11,4200000		148,6977	1,698,1277
11.001.0001-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS5%-PERDAS	M3	1,5240000		321,6253	490,1570
13.001.0030-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:33%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M2	9,9800000		30,9189	308,5706
11.004.0021-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3" PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC.SERVINDO A MADEIRA 2 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M2	2,5200000		76,2052	192,0371

56



CONSÓRCIO PAVIMENTAÇÃO BAIRRO SÃO GONÇALO

Composição Detalhada

CIDADES



GOV RJ



SÃO GONÇALO
PREFEITURA

19.005.0030-2	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12T, POTENCIA EM TORNO DE 121CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 1,30M3, INCLUSIVE OPERADOR50%-FILTRO	H	0,3300000		226,1146	74,6178
19.005.0030-3	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12T, POTENCIA EM TORNO DE 121CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 1,30M3, INCLUSIVE OPERADOR50%-FILTRO	H	0,1700000		97,4219	16,5617
TOTAL Serviço:						R\$ 2.780,0719
VALOR:						R\$ 4.071,52

6.17. 06.015.0016-0 POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/2,00X2,00X2,10M,P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 1,50M DE DIAM.SENDO AS PAREDES CHAPISCADASE REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO,INCL.FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030	ACO CA-25, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 08,0MM	KG	91,4940000	6,8337	625,2466
00031	ACO CA-25, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 10,0MM	KG	21,5070000	7,4003	159,1578
00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	3,3900000	11,1004	37,6304
00235	DEGRAU DE FERRO FUNDIDO, FORMATO U, PARA CHAMINE DE POCO DE VISITA	UN	3,0000000	57,5380	172,6140
TOTAL Material:					R\$ 984,6486

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01998	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	2,4500000	24,7148	62,3678
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	14,7800000	24,7148	376,2430
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	14,7800000	17,8722	272,0755
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 710,6863

Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12.005.0140-1	ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS,ATE 3,00M DE PROFUNDIDADE,COM BLOCOS DE CONCRETO DE 20X20X40CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E CONCRETO 20MPA,PARA PREENCHIMENTO DOS FUROS DOS MESMOS,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M)3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M2	14,9500000	148,6977	2.223,0306
11.001.0001-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,COMPREENENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS5%-PERDAS	M3	2,0000000	321,6253	643,2506
13.001.0030-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:33%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M2	13,2700000	30,9189	410,2938
11.004.0021-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3" PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC.SERVINDO A MADEIRA 2 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M2	2,8800000	76,2052	219,4710
19.005.0030-2	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12T, POTENCIA EM TORNO DE 121CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 1,30M3, INCLUSIVE OPERADOR50%-FILTRO	H	0,3300000	226,1146	74,6178
19.005.0030-3	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12T, POTENCIA EM TORNO DE 121CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 1,30M3, INCLUSIVE OPERADOR50%-FILTRO	H	0,1700000	97,4219	16,5617
TOTAL Serviço:					R\$ 3.587,2255
VALOR:					R\$ 5.292,56

6.18. 06.016.0007-0 TAMPÃO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR) ARTICULADO,CIRCULAR,DN 600MM,COM TAMPA PARA ACESSO DE MANUTENCAO E SOBRETAMPA PARA MANOBRA,CLASSE D400,CONFORME ABNT NBR 10160,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13681	TAMPÃO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO NODULARARTICULADO, DN600MM,CLASSE D400 CONFORME ABNT NBR 10160	UN	1,0000000	450,5668	450,5668
TOTAL Material:					R\$ 450,5668
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	2,0000000	24,7148	50,9125
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	2,0000000	17,8722	36,8167

Handwritten signatures and stamps:
 F.P. VIEIRA ENGENHARIA LTDA
 Filipe André Fereira de Almeida Vieira
 Sócio Administrador
 30/45

57

Composição Detalhada

CIDADES


 GOV
 RJ

 SÃO
 GONÇALO
 PREFEITURA

TOTAL Mão de Obra: R\$ 87,722

Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07.002.0030-1 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, PREPARO MECANICO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M3	0,0050000		404,2706	2,0214
TOTAL Serviço:					R\$ 2,0214
VALOR:					R\$ 540,32

6.19. 06.017.0080-0 CORPO DE POÇO DE VISITA DE ANEIS PRE-MOLDADOS, COM DIÂMETRO DE 600MM, COM DEGRAUS, MEDIDA PELA ALTURA UTIL, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA E MATERIAL 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040 ANEL DE CONCRETO CIRCULAR, COM 0,60M DE DIÂMETRO X 0,075M DE ALTURA X 0,08M DE ESPESURA	UN	1,0000000		46,0304	46,0304
00041 ANEL DE CONCRETO CIRCULAR, COM 0,60M DE DIÂMETRO X 0,15M DE ALTURA X 0,08M DE ESPESURA	UN	2,0000000		56,1659	112,3319
00042 ANEL DE CONCRETO CIRCULAR, COM 0,60M DE DIÂMETRO X 0,30M DE ALTURA X 0,08M DE ESPESURA	UN	2,0000000		96,6461	193,2923
00235 DEGRAU DE FERRO FUNDIDO, FORMATO U, PARA CHAMINE DE POÇO DE VISITA	UN	3,3300000		57,5380	191,6015
TOTAL Material:					R\$ 543,2561

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01968 MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	1,2500000	3,00%	24,7148	31,8203
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	2,5000000	3,00%	17,8722	45,0209
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,8412

Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07.002.0030-1 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, PREPARO MECANICO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M3	0,0120000		404,2706	4,8512
TOTAL Serviço:					R\$ 4,8512
VALOR:					R\$ 625,95

6.20. 06.015.0030-0 CAIXA DE RALO ALVENARIA BLOCOS CONCRETO (20X20X40CM), PAREDES DE 0,20M DE ESP., (0,30X0,90X0,90)M, P/AGUAS PLUVIAIS, SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA, ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHA DE FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONFORME ABNT NBR 10160, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00506 RALO FERRO FUNDIDO NODULAR, PARA SARJETA, ARTICULADO, DE (30X90)CM, C/CAIXILHO E GRELHA, CLASSE C-250, ABNT NBR 10160	UN	1,0000000		424,8960	424,8960
TOTAL Material:					R\$ 424,8960

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01968 MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	1,1500000	3,00%	24,7148	29,2747
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	1,1500000	3,00%	17,8722	21,1696
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,4443

Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12.005.0135-1 ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS, ATÉ 1,60M DE PROFUNDIDADE, COM BLOCOS DE CONCRETO DE 20X20X40CM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E CONCRETO 20MPA, PARA PREENCHIMENTO DOS FUROS DOS MESMOS, EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M) 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M2	2,8800000		139,9248	402,9834
11.001.0001-1 CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 10MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS 5%-PERDAS	M3	0,0510000		321,6253	16,4029
13.001.0030-1 EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 COM 1,5CM DE ESPESURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M2	2,1630000		30,9189	66,8776
TOTAL Serviço:					R\$ 486,2639
VALOR:					R\$ 961,60

6.21. 06.004.0253-5 CANAL PRE-FABRICADO, EM CONCRETO PROTENDIDO E/OU ARMADO, COM SEÇÃO EM "U", MEDIDO PELA ÁREA DO PERÍMETRO INTERNO DA SEÇÃO VEZES O COMPRIMENTO DO CANAL, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001 AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO - Percentual=5,0000%	M3	0,07000000	5,00%	104,8962	7,7023
05349 ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA DE QUARTZO E ADITIVOS	KG	9,67000000		1,3898	13,4390

58

Composição Detalhada

CIDADES



GOV
RJ



SÃO GONÇALO
PREFEITURA

14663	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO CP III-40, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697 - Percentual=5,0000%	KG	104,00000000	5,00%	0,5223	57,0317
14543	PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO - Percentual=5,0000%	T	0,20600000	5,00%	84,9792	18,3810
TOTAL Material:						R\$ 96,56

Ídão da Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01998	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,14080000	3,00%	24,7148	3,5842
01995	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,28170000	3,00%	18,8282	5,4630
06912	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE MONTAGEM, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,14080000	3,00%	34,1599	4,9540
01974	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR B (MENOR CATEGORIA QUE O MONTADOR A), INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,28170000	3,00%	24,7148	7,1710
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,42250000	3,00%	24,7148	10,7553
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,70420000	3,00%	17,8722	12,9632
01958	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DE CAMPO), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,14080000	3,00%	26,6180	3,8602

Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.009.0014-1 BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18, FORNECIMENTO	KG	12,06000000		6,8049	82,0671
19.004.0031-4 CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO, CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE 30T, INCLUSIVE MOTORISTA 25,34%-SEGURO TOTAL	H	0,05630000		99,0531	5,5767
19.004.0031-2 CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO, CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE 30T, INCLUSIVE MOTORISTA 50%-FILTRO 15%-SEGURO TOTAL	H	0,08500000		340,0140	28,9012
11.011.0030-1 CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	KG	12,06000000		4,6058	55,5459
19.011.0019-2 ESTACAO TOTAL, COM PRECISAO ANGULAR DE 1" A 2", ALCANCE MINIMO DE 500M SEM PRISMA, E ALCANCE MINIMO DE 3000M COM UM PRISMA, GATILHO RAPIDO, DISPLAY DUPL, TECLADO ALFANUMERICO, MEMORIA INTERNA COM MINIMO DE 17.000 PONTOS, PODENDO SER EXPANDIDO POR CARTAO DE MEMORIA OU PEN DRIVE, TRANSFERENCIA DE DADOS VIA USB, BATERIA RECARREGAVEL, EXCLUSIVE EQUIPE DE TOPOGRAFIA	H	0,30000000		1,0777	0,3233
3117750 Forma metálica para aduelas de buelos celulares de concreto pré-moldados - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada - Percentual=5,0000%	m²	2,10000000		16,4111	34,4633
19.004.0056-2 GUINDASTE ARTICULADO, SOBRE CAMINHAO DIESEL (INCLUSIVE ESTE), MOMENTO MAXIMO DE ELEVACAO 30TXM E CAPACIDADE MAXIMA DE ELEVACAO 8,5T A 3,4M, INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR 50%-FILTRO	H	0,07300000		291,4527	21,2760
19.004.0056-3 GUINDASTE ARTICULADO, SOBRE CAMINHAO DIESEL (INCLUSIVE ESTE), MOMENTO MAXIMO DE ELEVACAO 30TXM E CAPACIDADE MAXIMA DE ELEVACAO 8,5T A 3,4M, INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR 50%-FILTRO	H	0,07300000		130,9941	9,5626
11.002.0021-1 LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 7,00M³/H³%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M³	0,20560000		105,1810	21,6252
19.004.0075-2 PORTICO ROLANTE MOTORIZADO (OU ELETRICO), COM VAO DE 20M E ALTURA DE 5M, ACOMPANHADO DE TRILHOS ROLANTES ELETRIFICADOS COM PERCURSO DE 30M E TALHA ELETRICA COM TROLE DE CABO DE ACO E PAPEL ELETRICO, COM CAPACIDADE PARA 10T, INCLUSIVE MONTAGEM DO CONJUNTO, EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,05630000		87,8118	4,9438
19.004.0075-4 PORTICO ROLANTE MOTORIZADO (OU ELETRICO), COM VAO DE 20M E ALTURA DE 5M, ACOMPANHADO DE TRILHOS ROLANTES ELETRIFICADOS COM PERCURSO DE 30M E TALHA ELETRICA COM TROLE DE CABO DE ACO E PAPEL ELETRICO, COM CAPACIDADE PARA 10T, INCLUSIVE MONTAGEM DO CONJUNTO, EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,08450000		54,8824	4,6376
11.002.0014-1 PREPARO DE CONCRETO, EM CONDICAOES ESPECIAIS, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L, ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,50M³/H, EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M³	0,20620000		105,4081	21,7352

F.P. VIEIRA ENGENHARIA LTDA
Filipe André Ferreira Marques Vieira
Sócio Administrador

59

Composição Detalhada

TOTAL Serviço:	R\$ 290,56
VALOR:	R\$ 435,97

6.22. 06.004.0254-5 COBERTURA DE CANAL PRE-FABRICADO, EM CONCRETO PROTENDIDO E/OU ARMADO, PARA VAOS ATÉ 5,00M. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001 AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO - Percentual=5,0000%	M3	0,10500000	5,00%	104,8962	11,5648
05349 ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA DE QUARTZO E ADITIVOS	KG	9,66636943		1,3898	13,4340
14663 CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO CP III-40, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697 - Percentual=5,0000%	KG	154,51694915	5,00%	0,5223	84,7342
14543 PEDRA BRITADA 1 E 2 (MÉDIA), PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO - Percentual=5,0000%	T	0,30890000	5,00%	84,9792	27,5626
TOTAL Material:					R\$ 137,30

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01998 MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,14080000	3,00%	24,7148	3,5842
06912 MAO-DE-OBRA DE ENCARGADO DE MONTAGEM, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,14080000	3,00%	34,1599	4,9540
01974 MAO-DE-OBRA DE MONTADOR B (MENOR CATEGORIA QUE O MONTADOR A), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,28170000	3,00%	24,7148	7,1710
01968 MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,42285817	3,00%	24,7148	10,7644
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,70469529	3,00%	17,8722	12,9723
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,45

Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.009.0014-1 BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18, FORNECIMENTO	KG	17,99930039		6,8049	122,4834
19.004.0031-4 CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO, CAPACIDADE PARA CARGA ÚTIL DE 30T, INCLUSIVE MOTORISTA 25,34%-SEGURO TOTAL	H	0,05630000		99,0531	5,5767
19.004.0031-2 CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO, CAPACIDADE PARA CARGA ÚTIL DE 30T, INCLUSIVE MOTORISTA 50%-FILTRO 15%-SEGURO TOTAL	H	0,06450000		340,0140	28,7312
11.011.0030-1 CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA 50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	KG	17,99992308		4,6058	82,9040
11.004.0070-1 ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 1,50 A 5,00M, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M2	2,00019080		46,3933	92,7955
3117750 Forma metálica para aduelas de buelos celulares de concreto pré-moldados - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada - Percentual=5,0000%	m²	2,00000000		16,4111	32,8222
19.004.0056-2 GUINDASTE ARTICULADO, SOBRE CAMINHÃO DIESEL (INCLUSIVE ESTE), MOMENTO MÁXIMO DE ELEVACAO 30TXM E CAPACIDADE MÁXIMA DE ELEVACAO 8,5T A 3,4M, INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR 50%-FILTRO	H	0,07040000		291,4527	20,5183
19.004.0056-3 GUINDASTE ARTICULADO, SOBRE CAMINHÃO DIESEL (INCLUSIVE ESTE), MOMENTO MÁXIMO DE ELEVACAO 30TXM E CAPACIDADE MÁXIMA DE ELEVACAO 8,5T A 3,4M, INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR 50%-FILTRO	H	0,07040000		130,5941	9,2220
11.002.0021-1 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATÉ 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 7,00M³/H3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M3	0,30560000		105,1810	32,1433
19.004.0075-2 PORTICO ROLANTE MOTORIZADO (OU ELETRICO), COM VAO DE 20M E ALTURA DE 5M, ACOMPANHADO DE TRILHOS ROLANTES ELETRIFICADOS COM PERCURSO DE 30M E TALHA ELETRICA COM TROLE DE CABO DE AÇO E PAINEL ELETRICO, COM CAPACIDADE PARA 10T, INCLUSIVE MONTAGEM DO CONJUNTO, EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,05630000		87,8118	4,9438

Composição Detalhada

CIDADES



GOV
RJ



SÃO
GONÇALO
DE MINAS GERAIS

19.004.0075-4	PORTICO ROLANTE MOTORIZADO (OU ELETRICO),COM VAO DE 20M E ALTURA DE 5M.ACOMPANHADO DE TRILHOS ROLANTES ELETRIFICADOS COMPERCURSO DE 30M E TALHA ELETRICA COM TROLE DE CABO DE ACO EPAINEL ELETRICO,COM CAPACIDADE PARA 10T.INCLUSIVE MONTAGEMDO CONJUNTO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,08450000		54,8824	4,6376
11.002.0014-1	PREPARO DE CONCRETO,EM CONDICÕES ESPECIAIS,COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L.ADMITINDO-SE UMAPRODUÇÃO APROXIMADA DE 1,50M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M3	0,32470000		105,4081	34,2260
					TOTAL Serviço:	R\$ 471,00
					VALOR:	R\$ 647,75

6.23. 06.085.0040-0 ENROCAMENTO COM PEDRA-DE-MAO JOGADA, INCLUSIVE FORNECIMENTODESTAESTE PERCENTUAL REFERE-SE A DESGASTE DE FERRAMENTASESTE PERCENTUAL REFERE-SE A DESGASTE DE FERRAMENTAS (M3)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14580	PEDRA DE MAO, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	1,8480000		84,6022	156,7144
					TOTAL Material:	R\$ 156,7144
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	2,0000000	3,00%	17,8722	36,8167
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,8167
					VALOR:	R\$ 193,53

8.1. 08.001.0005-0 SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO,IRRIGACAO,COMPACTACAO E FORNECIMENTO DO MATERIAL (M3)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITARIO	TOTAL
14574	PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	2,0280000		72,5864	147,2052
					TOTAL Material:	R\$ 147,2052
Serviço		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20.005.0002-1	BASE ESTABILIZADA,SEM MISTURA DE MATERIAIS,DE ACORDO COM AS"INSTRUÇOES PARA EXECUCAO" DO DER-RJ,COMPACTADA EM DUAS CAMADAS,COM ENERGIA EQUIVALENTE A AASHTO INTERMEDIARIA,EXCLUSIVEESCAVACAO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS,INCLUSIVE TRANSPORTE DE AGUA3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M3	0,9000000		14,8667	13,3800
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,3800
					VALOR:	R\$ 160,59

8.2. 08.026.0001-0 IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038	ASFALTO DILUIDO, CM-30, A GRANEL	KG	1,3000000		5,7627	7,4914
					TOTAL Material:	R\$ 7,4914
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,0050000		17,8722	0,0894
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,0894
Serviço		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.006.0016-2	DISTRIBUIDOR DE BETUME(ASFALTO) SOB PRESSAO,MOTOR A GASOLINA,MONTADO SOBRE CAMINHAO,CAPACIDADE EFETIVA DO TANQUE DE 5000L,INCLUSIVE ESTE COM MOTORISTA	H	0,0007700		375,3022	0,2890
19.006.0013-2	SISTEMA DE AQUECIMENTO COM UM TANQUE FIXO DE 30000 LITROS PARA ASFALTO E UM TANQUE DE 20000 LITROS PARA COMBUSTIVEL,COMSISTEMA DE CIRCULACAO DE ASFALTO,INCLUSIVE OPERADOR	H	0,0007700		190,8615	0,1470
19.005.0016-2	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV,INCLUSIVE OPERADOR50%-FILTRO	H	0,0001900		107,6260	0,0204
19.005.0016-4	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV,INCLUSIVE OPERADOR	H	0,0005800		42,8400	0,0248
19,006.0023-4	VASSOURA MECANICA,REBOCAVEL,LARGURA DE TRABALHO DE 2,44M,EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,0005800		7,5506	0,0044
19,006.0023-2	VASSOURA MECANICA,REBOCAVEL,LARGURA DE TRABALHO DE 2,44MM,EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,0001900		18,8809	0,0086
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,4892
					VALOR:	R\$ 8,07

F P VIEIRA ENGENHARIA LTDA
Filipe André Ferreira Marques Vieira
Sócio Administrador

Composição Detalhada

CIDADES



GOV
RJ



SÃO GONÇALO
PREFEITURA

8.3. 08.021.0001-0 REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO", DO DER-RJ. O CUSTO INDENIZA AS OPERAÇÕES DE EXECUÇÃO E TRANSPORTE DE ÁGUA E SE APLICA À ÁREA EFETIVAMENTE REGULARIZADA, EXCLUSIVE TRANSPORTE E ESCAVACAO DE CORRETIVOS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,0106830	3,00%	17,8722	0,1967
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1967

Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.004.0020-4 CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.000L,INCLUSIVE MOTORISTA25,34%-SEGURO TOTAL	H	0,0006620		59,8835	0,0396
19.004.0020-2 CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.000L,INCLUSIVE MOTORISTA50%-FILTRO15%-SEGURO TOTAL	H	0,0025420		184,1463	0,4681
19.005.0015-4 GRADE DE DISCO,ARMADURA LEVE,COM 20 (VINTE) DISCOS,PESO DE 1.300KG,LARGURA DE CORTE DE 2,50M,ACIONAMENTO MECANICO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,0000740		2,8617	0,0002
19.005.0015-2 GRADE DE DISCO,ARMADURA LEVE,COM 20 (VINTE) DISCOS,PESO DE 1300KG,LARGURA DE CORTE DE 2,50M,ACIONAMENTO MECANICO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,0009930		6,5748	0,0065
19.005.0012-2 MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR50%-FILTRO	H	0,0010680		320,5118	0,3423
19.006.0009-2 ROLO COMPACTADOR PE-DE-CARNEIRO DUPLO,REBOCAVEL,C/2 TAMBORES1000MM DE DIAM.E 1220MM DE COMPRIMENTO,COMPRIMENTO TOTAL DOROLO 3700MM,TRACAO NECESSARIA 65CV,PESO LIQUIDO 2150KG,PESOCOM LASTRO DE AGUA 4650KG,PESO COM LASTRO DE AREIA 6000KG,PRESSAO SOBRE O SOLO SEM LASTRO 12KG/CM2,PRESSAO COM LASTRO DE AGUA 20KG/CM2,EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,0014200		26,2909	0,0373
19.006.0009-4 ROLO COMPACTADOR PE-DE-CARNEIRO DUPLO,REBOCAVEL,C/2 TAMBORES1000MM DE DIAM.E 1220MM DE COMPRIMENTO,COMPRIMENTO TOTAL DOROLO 3700MM,TRACAO NECESSARIA 65CV,PESO LIQUIDO 2150KG,PESOCOM LASTRO DE AGUA 4650KG,PESO COM LASTRO DE AREIA 6000KG,PRESSAO SOBRE O SOLO SEM LASTRO 12KG/CM2,PRESSAO COM LASTRO DE AGUA 20KG/CM2,EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,0007150		8,4298	0,0060
19.006.0006-2 ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,PARA COMPACTACAO DEASFALTO,COM ESPESSURA DE 25 A 50MM,LARGURA DE COMPACTACAO 1,82M,CLASSE DE PESO 21T,INCLUSIVE OPERADOR50%-FILTRO	H	0,0008330		182,1379	0,1517
19.006.0006-4 ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,PARA COMPACTACAO DEASFALTO,COM ESPESSURA DE 25 A 50MM,LARGURA DE COMPACTACAO 1,82M,CLASSE DE PESO 21T,INCLUSIVE OPERADOR	H	0,0002350		82,5449	0,0194
19.005.0016-2 TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV,INCLUSIVE OPERADOR50%-FILTRO	H	0,0024130		107,6260	0,2597
19.005.0016-4 TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV,INCLUSIVE OPERADOR	H	0,0007890		42,8400	0,0338
TOTAL Serviço:					R\$ 1,3646
VALOR:					R\$ 1,56

8.4. 08.021.0002-0 REFORÇO DE SUBLEITO, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO", DO DER-RJ, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,0411522	3,00%	17,8722	0,7575
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,7575

Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.004.0020-4 CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.000L,INCLUSIVE MOTORISTA25,34%-SEGURO TOTAL	H	0,0004526		59,8835	0,0271
19.004.0020-2 CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.000L,INCLUSIVE MOTORISTA50%-FILTRO15%-SEGURO TOTAL	H	0,0118929		184,1463	2,1900
19.005.0015-4 GRADE DE DISCO,ARMADURA LEVE,COM 20 (VINTE) DISCOS,PESO DE 1.300KG,LARGURA DE CORTE DE 2,50M,ACIONAMENTO MECANICO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,0029217		2,8617	0,0084
19.005.0015-2 GRADE DE DISCO,ARMADURA LEVE,COM 20 (VINTE) DISCOS,PESO DE 1300KG,LARGURA DE CORTE DE 2,50M,ACIONAMENTO MECANICO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,0053086		6,5748	0,0349
19.005.0012-2 MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR50%-FILTRO	H	0,0041152		320,5118	1,3190
19.006.0009-2 ROLO COMPACTADOR PE-DE-CARNEIRO DUPLO,REBOCAVEL,C/2 TAMBORES1000MM DE DIAM.E 1220MM DE COMPRIMENTO,COMPRIMENTO TOTAL DOROLO 3700MM,TRACAO NECESSARIA 65CV,PESO LIQUIDO 2150KG,PESOCOM LASTRO DE AGUA 4650KG,PESO COM LASTRO DE AREIA 6000KG,PRESSAO SOBRE O SOLO SEM LASTRO 12KG/CM2,PRESSAO COM LASTRO DE AGUA 20KG/CM2,EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,0053909		26,2909	0,1417

F.P.VIEIRA ENGENHARIA LTDA
Filipe André Pereira Marques Vieira
Sócio Administrador

62

Composição Detalhada

CIDADES



GOV
RJ



SÃO GONÇALO
PREFEITURA

19.006.0009-4	ROLO COMPACTADOR PE-DE-CARNEIRO DUPLO,REBOCAVEL,C/2 TAMBORES1000MM DE DIAM.E 1220MM DE COMPRIMENTO,COMPRIMENTO TOTAL DOROLO 3700MM,TRACAO NECESSARIA 65CV,PESO LIQUIDO 2150KG,PESOCOM LASTRO DE AGUA 4650KG,PESO COM LASTRO DE AREIA 6000KG,PRESSAO SOBRE O SOLO SEM LASTRO 12KG/CM2,PRESSAO COM LASTRO DE AGUA 20KG/CM2,EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,0028394	8,4296	0,0239
19.006.0006-2	ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,PARA COMPACTACAO DEASFALTO,COM ESPESSURA DE 25 A 50MM,LARGURA DE COMPACTACAO 1,82M,CLASSE DE PESO 21T,INCLUSIVE OPERADOR50%-FILTRO	H	0,0031687	182,1379	0,5771
19.006.0006-4	ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,PARA COMPACTACAO DEASFALTO,COM ESPESSURA DE 25 A 50MM,LARGURA DE COMPACTACAO 1,82M,CLASSE DE PESO 21T,INCLUSIVE OPERADOR	H	0,0009464	82,5449	0,0781
19.005.0016-2	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV,INCLUSIVE OPERADOR50%-FILTRO	H	0,0106995	107,6260	1,1515
19.005.0016-4	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV,INCLUSIVE OPERADOR	H	0,0057611	42,8400	0,2468
				TOTAL Serviço:	R\$ 5,7983
				VALOR:	R\$ 6,56

8.5. 08.027.0082-0 SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,45M DE BASE E 0,30M DE ALTURA,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01991	MAO-DE-OBRA DE CALCETEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,1330000	3,00%	24,7148	3,3857
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,4000000	3,00%	17,8722	7,3633
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,7490

Serviço		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07.002.0030-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,PREPARO MECANICO3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M3	0,0050000		404,2706	2,0214
11.001.0005-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS5%-PERDAS	M3	0,0920000		341,5710	31,4245
11.004.0021-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PARADES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 2 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M2	0,6410000		76,2052	48,8475
11.002.0035-1	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS.COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M3	0,0920000		81,3871	7,4876
11.002.0013-1	PREPARO DE CONCRETO,COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L,ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE2,00M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M3	0,0920000		88,0459	8,1002
					TOTAL Serviço:	R\$ 97,8812
					VALOR:	R\$ 108,63

11.1. 11.003.0002-0 CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

Serviço		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.001.0005-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS5%-PERDAS	M3	1,0000000		341,5710	341,5710
11.002.0023-1	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,INCLUSIVE TRANSPORTEHORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO.COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H	M3	1,0000000		133,6593	133,6593
11.002.0013-1	PREPARO DE CONCRETO,COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L,ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE2,00M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M3	1,0000000		88,0459	88,0459
					TOTAL Serviço:	R\$ 563,2762
					VALOR:	R\$ 563,28

F P VIEIRA ENGENHARIA LTDA
Filipe André Pereira Marques Vieira
Sócio Administrador

63

Composição Detalhada

12.1. 01.005.0004-0 PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATÉ 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MANUAL 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	1,0000000	3,00%	17,8722	18,4084
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,4084
VALOR:					R\$ 18,41

12.2. RV 15.25.0103 (A) Piso de concreto simples, 8cm de espessura, com resistência característica à compressão de 18Mpa, formando quadrados de (1,50x1,50)m de junta serrada, exclusive preparo de terreno. (m2)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RV 15.25.0103 (A) Piso de concreto simples, 8cm de espessura, com resistência característica à compressão de 18Mpa, formando quadrados de (1,50x1,50)m de junta serrada, exclusive preparo de terreno.	m2	1,0000000		57,5380	57,5380
TOTAL Serviço:					R\$ 57,54
VALOR:					R\$ 57,54

12.3. 13.333.0015-0 REVESTIMENTO DE PISO COM CERÂMICA TATIL ALERTA (LADRILHO HIDRAULICO), PARA ACESSIBILIDADE, CONFORME ABNT NBR 16537, ASSENTES SOBRE SUPERFÍCIE EM OSSO, CONFORME ITEM 13.330.00103%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00150 CIMENTO PORTLAND BRANCO NÃO ESTRUTURAL CPB, CONFORME ABNT NBR 16697	KG	0,1000000		2,7284	0,2728
05350 PIGMENTO EM PO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO	KG	0,1000000		42,5250	4,2525
11228 PISO CERÂMICO TATIL ALERTA, PARA ACESSIBILIDADE, CONFORME ABNT NBR 16537	M2	1,0500000		74,2506	77,9631
TOTAL Material:					R\$ 82,4882

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01978 MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	1,1000000	3,00%	26,6180	30,1582
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	1,1000000	3,00%	17,8722	20,2492
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,4074

Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07.001.0130-1 ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3, PREPARO MANUAL 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M3	0,0350000		489,6109	17,1364
07.001.0010-1 PASTA DE CIMENTO COMUM 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M3	0,0020000		818,5102	1,6370
TOTAL Serviço:					R\$ 18,7734
VALOR:					R\$ 151,67

13.1. 15.075.0010-0 LIGAÇÃO EM TUBULAÇÃO DE PVC, PARA ESGOTO, COM 0,10M DE DIÂMETRO, INCLUSIVE ESCAVACÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, EXCLUSIVE REMOÇÃO DE PAVIMENTO. CUSTO PARA 10,00M 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02339 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC RÍGIDO, EM BIGNAGA DE 75G	UN	1,0500000		4,9571	5,2050
05013 CURVA 90° DE PVC-PBA, RÍGIDO, COM ANEL DE BORRACHA, DE 100MM	UN	2,0000000		85,1297	170,2594
02658 JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DE (100X100)MM	UN	1,0000000		15,6592	15,6592
40113 TUBO DE PVC RÍGIDO (NBR-5688), SÉRIE "R", PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 100MM	UN	1,7500000		125,4505	219,5385
TOTAL Material:					R\$ 410,6621

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01993 MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRÁULICO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	5,0000000	3,00%	24,7148	127,2811
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	30,0000000	3,00%	17,8722	552,2506
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 679,5317

Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.001.0020-1 CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO PORM3 DE CONCRETO, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS - PERDAS	M3	0,5000000		282,5299	141,2650
TOTAL Serviço:					R\$ 141,2650
VALOR:					R\$ 1.231,46

Composição Detalhada

CIDADES



GOV
RJ



SÃO
GONÇALO
PREFEITURA

13.2. 15.069.0001-0 INTERVENCAO NO RAMAL CONFORME ESPECIFICACOES CEDAE,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO COM O FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSARIO,EXCLUSIVE REMOCAO E REPOSICAO DE PAVIMENTOS E RETIRADA DO CAVALETE,COM DIAMETRO DE 1/2"5%-MATERIAL DE VEDACAO (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04.006.0008-1 CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA3%- DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI - Percentual=5,0000%	T	0,6400000	5,00%	39,2348	26,3658
15.045.0065-1 CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBOS DE PVC ROSQUEAVEIS,COM DIAMETRO DE 1/2",EXCLUSIVE A PECA3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI - Percentual=5,0000%	UN	1,0000000	5,00%	5,4830	5,7572
03.001.0001-1 ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI - Percentual=5,0000%	M3	2,1600000	5,00%	62,5884	141,9505
03.013.0001-1 REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVE ESTE3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI - Percentual=5,0000%	M3	1,8000000	5,00%	38,6575	73,0627
04.005.0012-1 TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 15KM/H,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADEUTIL DE 7,5T5%-MATERIAL DE VEDACAO - Percentual=5,0000%	T X KM	12,9600000	5,00%	3,2028	43,5837
TOTAL Serviço:					R\$ 260,7198
VALOR:					R\$ 290,72

13.3. 15.069.0010-0 INTERVENCAO NO RAMAL CONFORME ESPECIFICACOES CEDAE,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO COM O FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSARIO,EXCLUSIVE REMOCAO E REPOSICAO DE PAVIMENTOS E RETIRADA DO CAVALETE,COM DIAMETRO DE 3/4"5%-MATERIAL DE VEDACAO (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04.006.0008-1 CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA3%- DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI - Percentual=5,0000%	T	0,6400000	5,00%	39,2348	26,3658
15.045.0066-1 CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBOS DE PVC ROSQUEAVEIS,COM DIAMETRO DE 3/4",EXCLUSIVE A PECA3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI - Percentual=5,0000%	UN	1,0000000	5,00%	6,5797	6,9087
03.001.0001-1 ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI - Percentual=5,0000%	M3	2,1600000	5,00%	62,5884	141,9505
03.013.0001-1 REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVE ESTE3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI - Percentual=5,0000%	M3	1,8000000	5,00%	38,6575	73,0627
04.005.0012-1 TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 15KM/H,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADEUTIL DE 7,5T5%-MATERIAL DE VEDACAO - Percentual=5,0000%	T X KM	12,9600000	5,00%	3,2028	43,5837
TOTAL Serviço:					R\$ 291,8714
VALOR:					R\$ 291,87

14.1. 20.008.0001-0 BASE DE BRITA GRADUADA,MEDIDA APOS A COMPACTACAO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,1320000	3,00%	17,8722	2,4299
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,4299
Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.005.0012-2 MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR50%-FILTRO	H	0,0109900		320,5118	3,5224

F.P. VIEIRA/ENGENHARIA LTDA
Filipe André Pereira Marques Vieira
Sócio Administrador

65

Composição Detalhada

CIDADES


 GOV
 RJ

 SÃO
 GONÇALO
 PREFEITURA

19.006.0006-2	ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,PARA COMPACTACAO DEASFALTO,COM ESPESSURA DE 25 A 50MM,LARGURA DE COMPACTACAO 1,82M,CLASSE DE PESO 21T,INCLUSIVE OPERADOR50%-FILTRO	H	0,0038500		182,1379	0,7012
19.006.0006-4	ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,PARA COMPACTACAO DEASFALTO,COM ESPESSURA DE 25 A 50MM,LARGURA DE COMPACTACAO 1,82M,CLASSE DE PESO 21T,INCLUSIVE OPERADOR	H	0,0071400		82,5449	0,5894
19.006.0005-2	ROLO VIBRATORIO LISO,DE 7T,AUTOPROPULSOR,LARGURA TOTAL DE 2,015M,INCLUSIVE OPERADOR50%-FILTRO	H	0,0033000		147,0900	0,4854
19.006.0005-4	ROLO VIBRATORIO LISO,DE 7T,AUTOPROPULSOR,LARGURA TOTAL DE 2,015M,INCLUSIVE OPERADOR	H	0,0076900		51,1407	0,4702
19.005.0016-2	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV,INCLUSIVE OPERADOR50%-FILTRO	H	0,0033000		107,6260	0,3552
19.005.0016-4	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV,INCLUSIVE OPERADOR	H	0,0076900		42,8400	0,3294
58.002.0138-1	USINAGEM DE BRITA PARA OBTENSAO DE BRITA GRADUADA SENDO O PRECO REFERIDO AO M3 BRITA GRAD.COMPARTADA	M3	1,0000000		6,5013	6,5013
TOTAL Serviço:						R\$ 12,9543
VALOR:						R\$ 15,38

14.2. 20.097.0010-0 BRITA GRADUADA,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO (M3)						
Material	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
14543	PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	1,4500000	84,9792	123,2198	
TOTAL Material:					R\$ 123,2198	
VALOR:					R\$ 123,22	

14.3. 20.009.0027-0 REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUCAO DO DER-RJ",COMPREENDENDO PREPARO,ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MECANICOS,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M3)						
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01979	MAO-DE-OBRA DE LABORATORISTA DE SOLOS A, INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,0500000	34,1599	1,7592	
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,4000000	17,8722	7,3633	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1225	

Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19.006.0002-4	ROLO COMPACTADOR TANDEM,DE 6 A 9T,INCLUSIVE OPERADOR	H	0,0055600	70,6345	0,3927	
19.006.0002-2	ROLO COMPACTADOR TANDEM,DE 6 A 9T,MOTOR DIESEL DE 55CV,INCLUSIVE OPERADOR50%-FILTRO	H	0,0444400	155,6423	6,9167	
19.006.0006-2	ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,PARA COMPACTACAO DEASFALTO,COM ESPESSURA DE 25 A 50MM,LARGURA DE COMPACTACAO 1,82M,CLASSE DE PESO 21T,INCLUSIVE OPERADOR50%-FILTRO	H	0,0218700	182,1379	3,9834	
19.006.0006-4	ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,PARA COMPACTACAO DEASFALTO,COM ESPESSURA DE 25 A 50MM,LARGURA DE COMPACTACAO 1,82M,CLASSE DE PESO 21T,INCLUSIVE OPERADOR	H	0,0281300	82,5449	2,3220	
19.005.0016-2	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV,INCLUSIVE OPERADOR50%-FILTRO	H	0,0085500	107,6260	0,9202	
19.005.0016-4	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV,INCLUSIVE OPERADOR	H	0,0414500	42,8400	1,7757	
19.006.0011-2	USINA MOVEL PARA MISTURA DE ASFALTO CONTINUA,COM CAPACIDADEDE ATE 100T/H,COM EQUIPE DE OPERACAO	H	0,0500000	3,381,1645	169,0582	
19.006.0023-4	VASSOURA MECANICA,REBOCAVEL,LARGURA DE TRABALHO DE 2,44M,EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,0414500	7,5506	0,3130	
19.006.0023-2	VASSOURA MECANICA,REBOCAVEL,LARGURA DE TRABALHO DE 2,44MM,EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,0085500	18,6809	0,1614	
19.006.0019-2	VIBRO ACABADORA DE ASFALTO,SOBRE ESTEIRA,COM EXTENSAO PARA PAVIMENTACAO,LARGURA DE 4,27M,COM MOTOR DIESEL DE APROXIMADAMENTE 69CV,INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR50%-FILTRO	H	0,0246900	337,7831	8,3399	
19.006.0019-4	VIBRO ACABADORA DE ASFALTO,SOBRE ESTEIRA,COM EXTENSAO PARA PAVIMENTACAO,LARGURA DE 4,27M,COM MOTOR DIESEL DE APROXIMADAMENTE 69CV,INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	0,0253100	165,3089	4,1840	
TOTAL Serviço:					R\$ 108,3672	
VALOR:					R\$ 207,49	

14.4. 20.100.0011-0 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,EXCLUSIVE PREPARO,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIMENTO (M3)						
Material	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Composição Detalhada

CIDADES



GOV
RJ



SÃO
GONÇALO
PREFEITURA

14541	BRITA 0, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,5160000		93,6542	48,3255
14549	BRITA 1, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,6740000		84,9792	57,2760
00007	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO, CAP 50/70, A GRANEL	KG	127,0000000		4,0011	508,1402
00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	KG	65,0000000		0,5223	33,9474
14574	PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,9072000		72,5864	65,8504
					TOTAL Material:	R\$ 713,5393
					VALOR:	R\$ 713,54

14.5. 20.009.0012-0 REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, DE GRANULOMETRIA ABERTA, TIPO "BINDER", DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO", DO DER-RJ, COMPREENDENDO: PREPARO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M3)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,3546000	3,00%	17,8722	6,5276
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,5276

Serviço		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.006.0002-4	ROLO COMPACTADOR TANDEM,DE 6 A 9T,INCLUSIVE OPERADOR	H	0,0212800		70,6345	1,5031
19.006.0002-2	ROLO COMPACTADOR TANDEM,DE 6 A 9T,MOTOR DIESEL DE 55CV,INCLUSIVE OPERADOR50%-FILTRO	H	0,0496400		155,6423	7,7261
19.006.0006-2	ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,PARA COMPACTACAO DEASFALTO.COM ESPESSURA DE 25 A 50MM,LARGURA DE COMPACTACAO 1,82M,CLASSE DE PESO 21T,INCLUSIVE OPERADOR50%-FILTRO	H	0,0212800		182,1379	3,8759
19.006.0006-4	ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,PARA COMPACTACAO DEASFALTO.COM ESPESSURA DE 25 A 50MM,LARGURA DE COMPACTACAO 1,82M,CLASSE DE PESO 21T,INCLUSIVE OPERADOR	H	0,0496400		82,5449	4,0975
19.006.0011-2	USINA MOVEL PARA MISTURA DE ASFALTO CONTINUA,COM CAPACIDADEDE ATE 100T/H,COM EQUIPE DE OPERACAO	H	0,0709200		3,381,1645	239,7922
19.006.0019-2	VIBRO ACABADORA DE ASFALTO,SOBRE ESTEIRA,COM EXTENSAO PARA PAVIMENTACAO,LARGURA DE 4,27M,COM MOTOR DIESEL DE APROXIMADAMENTE 69CV,INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR50%-FILTRO	H	0,0354600		337,7831	11,9778
19.006.0019-4	VIBRO ACABADORA DE ASFALTO,SOBRE ESTEIRA,COM EXTENSAO PARA PAVIMENTACAO,LARGURA DE 4,27M,COM MOTOR DIESEL DE APROXIMADAMENTE 69CV,INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	0,0354600		165,3089	5,8619
					TOTAL Serviço:	R\$ 274,8345
					VALOR:	R\$ 281,36

14.6. 20.100.0050-0 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE TIPO "BINDER", EXCLUSIVE PREPARO, INCLUSIVE TRANSPORTE, CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS, FORNECIMENTO (M3)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14541	BRITA 0, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,5300000		93,6542	49,6367
14549	BRITA 1, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	1,3000000		84,9792	110,4730
00007	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO, CAP 50/70, A GRANEL	KG	119,9000000		4,0011	479,7324
14574	PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,3521000		72,5864	25,5577
					TOTAL Material:	R\$ 665,3998
					VALOR:	R\$ 665,40

14.7. 20.067.0070-0 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUSIVE FORMA, ESCAVAÇÃO, REATERRO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.003.0014-1 CONCRETO CICLOPICO CONFECCIONADO COM CONCRETO DOSADO PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSÃO DE 10MPA, TENDO 30% DO VOLUME REAL OCUPADO POR PEDRA-DE-MAO, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M3	0,3080000		486,4836	149,8369
03.001.0001-1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M3	0,4420000		62,5884	27,6641
11.004.0070-1 ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 1,50 A 5,00M, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M2	2,6200000		46,3933	121,5504

67

Composição Detalhada

CIDADES



GOV
RJ



SÃO GONÇALO
PREFEITURA

11.004.0021-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3" PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC.SERVINDO A MADEIRA 2 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M2	3,3400000		76,2052	254,5254
TOTAL Serviço:						R\$ 553,5768
VALOR:						R\$ 553,58

14.8. 20.067.0072-0 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,60M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVACAO,REATERROE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIALDE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO (UN)

Serviço		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.003.0014-1	CONCRETO CICLOPICO CONFECCIONADO COM CONCRETO DOSADO PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,TENDO 30%DO VOLUME REAL OCUPADO POR PEDRA-DE-MAO,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO,LANCAMENTO E ADENSAMENTO3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M3	0,5910000		486,4836	287,5118
03.001.0001-1	ESCOAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO3% -DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M3	0,6560000		62,5884	41,0580
11.004.0070-1	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE1,50 A 5,00M,COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M2	4,2600000		46,3933	197,6355
11.004.0021-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC.SERVINDO A MADEIRA 2 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M2	5,2000000		76,2052	396,2670
			TOTAL Serviço:			R\$ 922,4723
			VALOR:			R\$ 922,47

14.9. 20.067.0074-0 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,80M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVACAO,REATERROE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIALDE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.003.0014-1 CONCRETO CICLOPICO CONFECCIONADO COM CONCRETO DOSADO PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA.TENDO 30%DO VOLUME REAL OCUPADO POR PEDRA-DE-MAO,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO,LANCAMENTO E ADENSAMENTO3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M3	0,9919800		486,4836	482,5820
03.001.0001-1 ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO3%- DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M3	0,9120000		62,5884	57,0806
11.004.0070-1 ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE1,50 A 5,00M,COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M2	6,3000000		46,3933	292,2778
11.004.0021-1 FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 2 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M2	7,4600000		76,2052	568,4908
				TOTAL Serviço:	R\$ 1.400,4312
				VALOR:	R\$ 1.400,43

14.10. 20.067.0076-0 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 1,00M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVACAO,REATERROE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIALDE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.003.0014-1	M3	1,5290000		486,4836	743,8334
03.001.0001-1	M3	1,2100000		62,5884	75,7320
11.004.0070-1	M2	8,7400000		46,3933	405,4774

FPVIEIRA ENGENHARIA LTDA
Filipe Andre Ferreira Marques Vieira
Sócio Administrador

68

Composição Detalhada

CIDADES



GOV
RJ

[Handwritten signature]



SÃO GONÇALO
PREFEITURA

11.004.0021-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC.SERVINDO A MADEIRA 2 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M2	10,1200000		76,2052	771,1966
TOTAL Serviço:						R\$ 1.996,2384
VALOR:						R\$ 1.996,24

14.11. 20.067.0078-0 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 1,20M,EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVACAO,REATERROE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIALDE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.003.0014-1 CONCRETO CICLOPICO CONFECCIONADO COM CONCRETO DOSADO PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,TENDO 30%DO VOLUME REAL OCUPADO POR PEDRA-DE-MAO,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO,LANCAMENTO E ADENSAMENTO3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M3	2,2159990		486,4836	1,078,0472
03.001.0001-1 ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A)(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M3	1,5500000		62,5884	97,0120
11.004.0070-1 ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE1,50 A 5,00M,COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M2	11,5800000		46,3933	537,2344
11.004.0021-1 FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC.SERVINDO A MADEIRA 2 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M2	13,1800000		76,2052	1,004,3845
				TOTAL Serviço:	R\$ 2.716,6781
				VALOR:	R\$ 2.716,68

14.12. 20.067.0080-0 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 1,50M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVACAO,REATERROE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIALDE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.003.0014-1	M3	4,4999900		486,4836	2.189,1713
03.001.0001-1	M3	2,2000000		62,5884	137,6945
11.004.0070-1	M2	16,0000000		46,3933	742,2928
11.004.0021-1	M2	18,0000000		76,2052	1.371,6936
				TOTAL Serviço:	R\$ 4.440,8522
				VALOR:	R\$ 4.440,85

14.13. 0705233 Boca de BSCC 2,00 x 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	5,78500000	3,00%	3,4346	20,4651
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,30000000	3,00%	441,0775	136,2929
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	407,00000000	3,00%	10,6313	4.456,7272
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	5,78500000	3,00%	416,9469	2.484,3990
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,35260000	3,00%	406,4307	984,8540
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	45,00000000	3,00%	72,4271	3.356,9944
			TOTAL SERVIÇOS:			R\$ 11.439,73
			Custo Direto Total:			R\$ 11.439,73
			VALOR:			R\$ 11.439,73

14.14. 0705233 Boca de BSCC 2,00 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais (un)

[Handwritten signatures and stamps]

FPVIEIRA ENGENHARIA LTDA
Filipe André Pereira Marques Vieira
Sócio Administrador

69

Composição Detalhada

CIDADES



GOV
RJ



SÃO
GONÇALO
PREFEITURA

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	7,30000000	3,00%	3,4346	25,8246
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,38222000	3,00%	441,0775	173,6463
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	509,00000000	3,00%	10,6313	5.573,6465
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m²	7,30000000	3,00%	416,9469	3.135,0238
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,90000000	3,00%	406,4307	1.214,0086
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	56,00000000	3,00%	72,4271	4.177,5931
			TOTAL SERVIÇOS:			R\$ 14.299,74
			VALOR:			R\$ 14.299,74

14.15. 0705241 Boca de BSCC 2,50 x 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m²	6,06285000	3,00%	3,4346	21,4480
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m²	0,31000000	3,00%	441,0775	140,8360
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	424,00000000	3,00%	10,6313	4.642,5804
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m²	6,06285000	3,00%	416,9469	2.603,7231
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m²	2,50000000	3,00%	406,4307	1.046,5591
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	46,40000000	3,00%	72,4271	3.461,4342
			TOTAL SERVIÇOS:			R\$ 11.916,88
			Custo Direto Total:			R\$ 11.916,88
			VALOR:			R\$ 11.916,88

14.16. 0705249 Boca de BSCC 3,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m²	14,52625000	3,00%	3,4346	51,3883
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m²	0,95000000	3,00%	441,0775	431,5943
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.134,00000000	3,00%	10,6313	12.417,5150
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m²	14,52625000	3,00%	416,9469	6.238,3752
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m²	4,60000000	3,00%	406,4307	1.925,6688
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	108,00000000	3,00%	72,4271	8.056,7866
			TOTAL SERVIÇOS:			R\$ 29.121,33
			Custo Direto Total:			R\$ 29.121,33
			VALOR:			R\$ 29.121,33

14.17. 20.097.0005-0 PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANADO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14574	PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	1,5598000	72,5864	113,2203
TOTAL Material:					R\$ 113,2203
VALOR:					R\$ 113,22

14.18. 20.104.0001-0 SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00519	SAIBRO	M3	1,0000000	106,2240	106,2240
TOTAL Material:					R\$ 106,2240
VALOR:					R\$ 106,22

15.1.1. 05.105.0137-0 MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS (MES)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14610	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	176,0000000	150,6079	26.506,9953
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26.506,9953
VALOR:					R\$ 26.507,00

FPVIEIRA ENGENHARIA LTDA
Filipe André Pereira Marques Vieira
Superintendente

Composição Detalhada

CIDADES



GOV
RJ



SÃO
GONÇALO
PREFEITURA

15.1.2. 05.105.0169-0 MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS (MES)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08045 MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	176,0000000		41,1441	7.241,3609
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7.241,3609
VALOR:					R\$ 7.241,36

15.1.3. 05.105.0127-0 MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS (MES)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14662 MAO DE OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	176,0000000		41,1441	7.241,3609
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7.241,3609
VALOR:					R\$ 7.241,36

15.1.4. 05.105.0128-0 MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A", INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS (MES)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01971 MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRAS A (ENCARREGADO GERAL COM MAIS DE 5 ANOS DE EXPERIENCIA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	176,0000000		56,4935	9.942,8497
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9.942,8497
VALOR:					R\$ 9.942,85

15.1.5. 05.105.0125-0 MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS (MES)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01924 MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	176,0000000		18,8282	3.313,7639
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3.313,7639
VALOR:					R\$ 3.313,76

15.1.6. 05.105.0121-0 MAO-DE-OBRA DE APONTADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS (MES)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01947 MAO-DE-OBRA DE APONTADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	176,0000000		29,2559	5.149,0314
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.149,0314
VALOR:					R\$ 5.149,03

15.1.7. 05.105.0144-0 MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE EDIFICACOES, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS (MES)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01942 MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE EDIFICACOES, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	176,0000000		41,1441	7.241,3609
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7.241,3609
VALOR:					R\$ 7.241,36

15.1.8. 05.105.0204-0 SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA, PARA 1 POSTO, CONSIDERANDO APENAS O CUSTO APOS A JORNADA NORMAL DE TRABALHO. O CUSTO INCLUI VIGILANCIA AOS SABADOS, DOMINGOS E FERIADOS (MES)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01996 MAO-DE-OBRA DE VIGIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	639,4700000		18,8282	12.040,0716
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12.040,0716
VALOR:					R\$ 12.040,07

15.1.9. 19.004.0045-2 VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO, EXCLUSIVE MOTORISTA (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00808 CONJUNTO DE 04 PNEUS RADIAIS, 155/80R13	UN	0,0025000		782,3221	1,9558
00215 GASOLINA COMUM NA BOMBA	L	5,5000000		5,2581	28,9195
00222 GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,0500000		10,0205	0,5010
00220 OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,1100000		24,6794	2,7147
01940 SALARIO MINIMO MENSAL	MES	0,0012880		1,412,0000	1,8184

Composição Detalhada

CIDADES



GOV
RJ



SÃO
GONÇALO
PREFEITURA

07176	VEICULO DE PASSEIO, PREÇO SEM PNEUS, COM MOTOR 1,0 LITROS BI-COMBUSTIVEL (GASOLINA E ETANOL), 2 PORTAS E 5 PASSAGEIROS	UN	0,0001400	62.656,4211	8,7719
TOTAL Material:					R\$ 44,6816
VALOR:					R\$ 44,68

15.1.10. 19.004.0045-4 VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01940	SALARIO MINIMO MENSAL	MES	0,0012880	1.412,0000	1,8187
07176	VEICULO DE PASSEIO, PREÇO SEM PNEUS, COM MOTOR 1,0 LITROS BI-COMBUSTIVEL (GASOLINA E ETANOL), 2 PORTAS E 5 PASSAGEIROS	UN	0,0000800	62.656,4211	5,0125
TOTAL Material:					R\$ 6,8312
VALOR:					R\$ 6,83

15.1.11. 05.100.0900-0 UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGIA ELETR.MAT.LIMPEZA ESCRITORIO,COMPUTADORES LICENCA OBRA,MOVEIS UTENSILIOS,AR COND.BEBEDOURO,ART,RRT,FOTOGRAFIAS,UNIFORMES,DARIAS,EXAMES ADMISSIONAIS,PERIODICOS E DEMISSIONAIS,CURSOS CAPACITACAO/TREINAMENTO ITENS COMPLEMENTEM DESP.NECESS.EXCL.DESP.C/CAFE MANHA,REFEICAO,CESTA BASICA E VALE TRANSPORTE (UR)

Material	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06096	VALOR BASICO PARA INSUMOS	UN	1,0000000	30,5128	30,5128
TOTAL Material:					R\$ 30,5128
VALOR:					R\$ 30,51

16.1. 05.100.0020-0 CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICoes HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14612	CAFE DA MANHA	UN	1,0000000	8,4094	8,4094
TOTAL Material:					R\$ 8,4094
VALOR:					R\$ 8,41

16.2. 05.100.0022-0 REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICoes HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14613	REFEICAO (QUENTINHA)	UN	1,0000000	15,9336	15,9336
TOTAL Material:					R\$ 15,9336
VALOR:					R\$ 15,93

16.3. 05.100.0024-0 CESTA BASICA E AUXILIO SAUDE COM BENEFICIOS MEDICOS E ODONTOLOGICOS,CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL (UNXMES)

Material	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14614	CESTA BASICA E AUXILIO SAUDE COM BENEFICIOS MEDICOS E ODONTOLOGICOS, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL	MES	1,0000000	265,5600	265,5600
TOTAL Material:					R\$ 265,5600
VALOR:					R\$ 265,56

16.4. 05.100.0026-0 VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14615	VALE TRANSPORTE (IDA E VOLTA BASE MODAL CIDADE RJ), DESCONTODE 1% CONF. CONV. COLETIVA. BASE SALARIO CODIGO 01968	UN	1,0000000	6,5416	6,5416
TOTAL Material:					R\$ 6,5416
VALOR:					R\$ 6,54

FP VIEIRA ENGENHARIA LTDA
Filipe André Ferreira Marques Vieira
Sócio Administrador

CONSÓRCIO PAVIMENTAÇÃO BAIRRO SÃO GONÇALO

Filipe André Ferreira Marques Vieira

RG: 2010123750 – CREA/RJ

Representante legal e Responsável Técnico

Composição Auxiliar

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projeto Executivo e Execução do Serviço de Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Urbanização em Ruas do Bairro Santa Izabel no Município de São Gonçalo	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SICRO; SINAPI
Município	São Gonçalo	Mês Base	10/2024
Endereço	Ruas do Bairro Santa Izabel	BDI S/ DES.	21,31%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI DIF.	9,81%
Extensão das vias	42,19 km	Prazo	540 dias

12.003.0075-1 ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEMEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA EMEDIDA PELA AREA REAL3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00559 TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM	UN	27,0000000		0,6639	17,9253
TOTAL Material:					R\$ 17,9253
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01968 MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	1,1200000	3,00%	24,7148	28,5110
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,5700000	3,00%	17,8722	10,4928
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,0038
Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07.006.0025-1 ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,PREPARO MECANICO3%- DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M3	0,0150000		345,6577	5,1849
TOTAL Serviço:					R\$ 5,1849
VALOR:					R\$ 62,11

12.002.0035-1 ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00558 TIJOLO CERAMICO, MACICO, DE (07X10X20)CM	UN	78,0000000		0,9737	75,9502
TOTAL Material:					R\$ 75,9502
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01968 MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	1,4400000	3,00%	24,7148	36,6570
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,7200000	3,00%	17,8722	13,2540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,9110
Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07.006.0020-1 ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,PREPARO MECANICO3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M3	0,0300000		346,2107	10,3863
TOTAL Serviço:					R\$ 10,3863
VALOR:					R\$ 136,25

12.005.0135-1 ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS,ATE 1,60M DE PROFUNDIDADE,COM BLOCOS DE CONCRETO DE 20X20X40CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E CONCRETO 20MPA,PARA PREENCHIMENTO DOSFUROS DOS MESMOS,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M)3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00104 BLOCO DE CONCRETO PRENSADO, PARA ALVENARIA, DE (20X20X40)CM	UN	13,0000000		3,6913	47,9867
TOTAL Material:					R\$ 47,9867
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01968 MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	1,0000000	3,00%	24,7148	25,4562
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	1,0000000	3,00%	17,8722	18,4084
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,8646
Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07.002.0030-1 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,PREPARO MECANICO3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M3	0,0200000		404,2706	8,0854
11.001.0006-1 CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 20MPA,COMPREENENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS5%-PERDAS	M3	0,1100000		363,5286	39,9881
TOTAL Serviço:					R\$ 48,0733

Composição Auxiliar



VALOR: R\$ 139,92

12.005.0140-1 ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS, ATÉ 3,00M DE PROFUNDIDADE, COM BLOCOS DE CONCRETO DE 20X20X40CM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E CONCRETO 20MPA, PARA PREENCHIMENTO DOS Furos DOS MESMOS, EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M) 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00104 BLOCO DE CONCRETO Prensado, para alvenaria, de (20x20x40)CM	UN	13,0000000		3,6913	47,9867
TOTAL Material:					R\$ 47,9867
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01968 MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	1,2000000	3,00%	24,7148	30,5475
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	1,2000000	3,00%	17,8722	22,0900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,6375
Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07.002.0030-1 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, PREPARO MECANICO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M3	0,0200000		404,2708	8,0854
11.001.0006-1 CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 20MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS 5%-PERDAS	M3	0,1100000		363,5286	39,9881
TOTAL Serviço:					R\$ 48,0735
VALOR:					R\$ 148,70

07.002.0020-1 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:2, PREPARO MECANICO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001 AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	M3	1,0000000		104,8962	104,8962
00149 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	KG	597,0000000		0,5223	311,7940
TOTAL Material:					R\$ 416,6902
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01969 MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MÁQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,6500000	3,00%	24,7148	16,5465
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	1,6500000	3,00%	17,8722	30,3738
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,9203
Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.007.0004-4 BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA, DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA, EXCLUSIVE OPERADOR 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	H	0,2000000		1,0857	0,2171
19.007.0004-2 BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA, DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA, EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,6500000		10,4166	6,7708
TOTAL Serviço:					R\$ 6,9879
VALOR:					R\$ 470,60

07.002.0025-1 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, PREPARO MECANICO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001 AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	M3	1,1500000		104,8962	120,6306
00149 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	KG	456,0000000		0,5223	238,1542
TOTAL Material:					R\$ 358,7848
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01969 MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MÁQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,6500000	3,00%	24,7148	16,5465
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	2,2000000	3,00%	17,8722	40,4984
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,0449
Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Composição Auxiliar

CIDADES GOV RJ



19.007.0004-4	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA, DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA, EXCLUSIVE OPERADOR 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	H	0,2000000		1,0857	0,2171
19.007.0004-2	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA, DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA, EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,6500000		10,4166	6,7708
TOTAL Serviço:						R\$ 6,9878
VALOR:						R\$ 422,82

07.002.0030-1 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, PREPARO MECANICO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M3)						
Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	M3	1,2700000		104,8962	133,2182
00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	KG	377,0000000		0,5223	196,8950
TOTAL Material:						R\$ 330,1132
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01969	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,6500000	3,00%	24,7148	16,5465
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	2,7500000	3,00%	17,8722	50,6230
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 67,1695
Serviço		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.007.0004-4	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA, DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA, EXCLUSIVE OPERADOR 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	H	0,2000000		1,0857	0,2171
19.007.0004-2	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA, DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA, EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,6500000		10,4166	6,7708
TOTAL Serviço:						R\$ 6,9878
VALOR:						R\$ 404,27

07.006.0020-1 ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6, PREPARO MECANICO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M3)						
Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	KG	250,0000000		0,5223	130,5670
00519	SAIBRO	M3	1,1500000		106,2240	122,1576
TOTAL Material:						R\$ 252,7246
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01969	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,6500000	3,00%	24,7148	16,5465
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	3,8000000	3,00%	17,8722	69,9517
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,4982
Serviço		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.007.0004-4	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA, DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA, EXCLUSIVE OPERADOR 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	H	0,2000000		1,0857	0,2171
19.007.0004-2	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA, DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA, EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,6500000		10,4166	6,7708
TOTAL Serviço:						R\$ 6,9878
VALOR:						R\$ 346,21

07.006.0025-1 ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, PREPARO MECANICO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M3)						
Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	KG	200,0000000		0,5223	104,4538
00519	SAIBRO	M3	1,2000000		106,2240	127,4688
TOTAL Material:						R\$ 231,9224
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

F.P. VIEIRA ENGENHARIA LTDA
Filipe Andre Ferraz Marques
Sócio Administrador

Composição Auxiliar

CIDADES



01969	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,6500000	3,00%	24,7148	16,5465
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	4,9000000	3,00%	17,8722	90,2009
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 106,7474
Serviço		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.007.0004-4	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA, DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA, EXCLUSIVE OPERADOR 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	H	0,2000000		1,0857	0,2171
19.007.0004-2	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA, DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA, EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,6500000		10,4166	6,7708
TOTAL Serviço:						R\$ 6,9879
VALOR:						R\$ 345,66

07.001.0130-1 ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3, PREPARO MANUAL 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M3)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	M3	0,6500000		104,8962	68,1825
00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	KG	287,0000000		0,5223	149,8909
00519	SAIBRO	M3	0,6500000		106,2240	69,0456
TOTAL Material:						R\$ 287,1190
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	11,0000000	3,00%	17,8722	202,4919
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,4919
VALOR:						R\$ 489,61

58.002.0339-1 BARRA ACO CA-25 REDONDA SEM SALIENCIA OU MOSSA, DIAMETRO DE 6,3MM A 8,0MM (1/4 A 5/16). (KG.)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00029	ACO CA-25, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 06,3MM	KG	0,5500000		7,7189	4,2454
00030	ACO CA-25, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 08,0MM	KG	0,5500000		6,8337	3,7586
00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	0,0300000		11,1004	0,3330
TOTAL Material:						R\$ 8,3370
VALOR:						R\$ 8,34

55.100.0070-1 BARRA CHATA DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, FABRICACAO USUAL, PREÇO DE USINA, DE 5" X 1/2". FORN. (KG)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036	PERFIL "H" DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, COMPRIMENTO USUAL, PREÇO DE REVENDEDOR, DE 6"X6"	KG	0,4146000		11,0207	4,5692
TOTAL Material:						R\$ 4,5692
VALOR:						R\$ 4,57

11.009.0014-1 BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO (KG)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06212	ACO CA-50, ESTIRADO, PREÇO DE FABRICA, NO DIAMETRO DE 08,0MM	KG	0,3700000		5,9662	2,2075
06213	ACO CA-50, ESTIRADO, PREÇO DE FABRICA, NO DIAMETRO DE 10,0MM	KG	0,3700000		5,7715	2,1355
06214	ACO CA-50, ESTIRADO, PREÇO DE FABRICA, NO DIAMETRO DE 12,5MM	KG	0,3700000		5,7538	2,1289
00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	0,0300000		11,1004	0,3330
TOTAL Material:						R\$ 6,8049
VALOR:						R\$ 6,80

20.005.0002-1 BASE ESTABILIZADA, SEM MISTURA DE MATERIAIS, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUCAO" DO DER-RJ, COMPACTADA EM DUAS CAMADAS, COM ENERGIA EQUIVALENTE A AASHTO INTERMEDIARIA, EXCLUSIVE ESCAVACAO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS, INCLUSIVE TRANSPORTE DE AGUA 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M3)

Composição Auxiliar

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,1670000	3,00%	17,8722	3,0742
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0742

Serviço		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.004.0020-4	CAMINHÃO TANQUE,CAPACIDADE DE 6,000L,INCLUSIVE MOTORISTA25,34%-SEGURO TOTAL	H	0,0006900		59,8835	0,0413
19.004.0020-2	CAMINHÃO TANQUE,CAPACIDADE DE 6,000L,INCLUSIVE MOTORISTA50%-FILTRO15%-SEGURO TOTAL	H	0,0131900		184,1463	2,4289
19.005.0015-4	GRADE DE DISCO,ARMADURA LEVE,COM 20 (VINTE) DISCOS,PESO DE 1,300KG,LARGURA DE CORTE DE 2,50M,ACIONAMENTO MECANICO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,0076400		2,8617	0,0219
19.005.0015-2	GRADE DE DISCO,ARMADURA LEVE,COM 20 (VINTE) DISCOS,PESO DE 1300KG,LARGURA DE CORTE DE 2,50M,ACIONAMENTO MECANICO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,0062500		6,5748	0,0411
19.005.0012-2	MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR50%-FILTRO	H	0,0138900		320,5118	4,4519
19.006.0006-2	ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,PARA COMPACTACAO DEASFALTO,COM ESPESSURA DE 25 A 50MM,LARGURA DE COMPACTACAO 1,82M,CLASSE DE PESO 21T,INCLUSIVE OPERADOR50%-FILTRO	H	0,0048600		182,1379	0,8852
19.006.0006-4	ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,PARA COMPACTACAO DEASFALTO,COM ESPESSURA DE 25 A 50MM,LARGURA DE COMPACTACAO 1,82M,CLASSE DE PESO 21T,INCLUSIVE OPERADOR	H	0,0090300		82,5449	0,7454
19.006.0005-2	ROLO VIBRATORIO LISO,DE 7T,AUTOPROPULSOR,LARGURA TOTAL DE 2,015M,INCLUSIVE OPERADOR50%-FILTRO	H	0,0048600		147,0900	0,7149
19.006.0005-4	ROLO VIBRATORIO LISO,DE 7T,AUTOPROPULSOR,LARGURA TOTAL DE 2,015M,INCLUSIVE OPERADOR	H	0,0090300		61,1407	0,5521
19.005.0016-2	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV,INCLUSIVE OPERADOR50%-FILTRO	H	0,0111100		107,6260	1,1957
19.005.0016-4	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV,INCLUSIVE OPERADOR	H	0,0166700		42,8400	0,7141
TOTAL Serviço:						R\$ 11,7923
VALOR:						R\$ 14,87

19.007.0004-2 BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR (H)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01434	BETONEIRA PARA 320 LITROS DE MISTURA SECA, SEM CARREGAMENTOMECHANICO E TAMBOR REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA	UN	0,0002800		6031,6820	1,6889
00215	GASOLINA COMUM NA BOMBA	L	1,5000000		5,2581	7,8871
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,0100000		10,0205	0,1002
00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,0300000		24,6794	0,7404
TOTAL Material:						R\$ 10,4166
VALOR:						R\$ 10,42

19.007.0004-4 BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (H)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01434	BETONEIRA PARA 320 LITROS DE MISTURA SECA, SEM CARREGAMENTOMECHANICO E TAMBOR REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA	UN	0,0001800		6031,6820	1,0857
TOTAL Material:						R\$ 1,0857
VALOR:						R\$ 1,09

19.004.0016-4 CAMINHÃO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO,TRUCADO,CAPACIDADEDE 12,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA25,34%-SEGURO TOTAL (H)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03508	CAMINHÃO BASCULANTE TIPO MEDIO-PESADO, TRUCADO, PRECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 12,00M3 - Percentual=25,3400%	UN	0,0000800	25,34%	559178,6270	56,0700
TOTAL Material:						R\$ 56,0700
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000000		24,7148	24,7148
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,7148

Composição Auxiliar

CIDADES GOV RJ

SÃO GONÇALO
PREFEITURA

VALOR: R\$ 80,78

19.004.0016-2 CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO,TRUCADO,CAPACIDADEDE 12,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA50%-FILTRO15%-SEGURO TOTAL (H)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03508	CAMINHAO BASCULANTE TIPO MEDIO-PESADO, TRUCADO, PRECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 12,00M3 - Percentual=15,0000%	UN	0,0001600	15,00%	559178,6270	102,8889
14924	CONJUNTO DE 10 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	UN	0,0006000		14430,9730	8,6586
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,1470000		10,0205	1,4730
00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	18,0000000		5,2404	94,3269
00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40 - Percentual=50,0000%	L	0,2940000	50,00%	24,6794	10,8836
TOTAL Material:						R\$ 218,2310

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000000		24,7148	24,7148
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,7148
VALOR:						R\$ 242,95

19.004.0010-4 CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 4,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA25,34%-SEGURO TOTAL (H)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01598	CAMINHAO BASCULANTE, NO TOCO, PRECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 4,00M3 - Percentual=25,3400%	UN	0,0000800	25,34%	345421,3985	34,6361
TOTAL Material:						R\$ 34,6361
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000000		24,7148	24,7148
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,7148
VALOR:						R\$ 59,35

19.004.0010-2 CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 4,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA50%-FILTRO15%-SEGURO TOTAL (H)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01598	CAMINHAO BASCULANTE, NO TOCO, PRECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 4,00M3 - Percentual=15,0000%	UN	0,0001600	15,00%	345421,3985	63,5575
14919	CONJUNTO DE 6 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	UN	0,0006000		8658,6015	5,1952
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,0850000		10,0205	0,8517
00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	13,0000000		5,2404	68,1250
00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40 - Percentual=50,0000%	L	0,1700000	50,00%	24,6794	6,2932
TOTAL Material:						R\$ 144,0226
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000000		24,7148	24,7148
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,7148
VALOR:						R\$ 168,74

19.004.0012-4 CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 5,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA25,34%-SEGURO TOTAL (H)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01428	CAMINHAO BASCULANTE, NO TOCO, PRECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 5,00M3 - Percentual=25,3400%	UN	0,0000800	25,34%	403844,5985	40,4943
TOTAL Material:						R\$ 40,4943
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000000		24,7148	24,7148
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,7148
VALOR:						R\$ 65,21

19.004.0012-2 CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 5,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA50%-FILTRO15%-SEGURO TOTAL (H)

Composição Auxiliar

CIDADES



Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01428	CAMINHÃO BASCULANTE, NO TOCO, PREÇO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 5,00M3 - Percentual=15,0000%	UN	0,0001600	15,00%	403844,5965	74,3074
14919	CONJUNTO DE 6 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	UN	0,0006000		8658,6015	5,1952
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICAÇÃO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,1450000		10,0205	1,4530
00218	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM, NA BOMBA	L	15,0000000		5,2404	78,6058
00220	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICAÇÃO API CG-4, GRAU SAE 20W-40 - Percentual=50,0000%	L	0,2900000	50,00%	24,6794	10,7355
TOTAL Material:						R\$ 170,2968
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000000		24,7148	24,7148
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,7148
VALOR:						R\$ 195,01

19.004.0001-2 CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 3,5T, INCLUSIVE MOTORISTA 50%-FILTRO 15%-SEGURO TOTAL (H)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01585	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, PREÇO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 3,5T - Percentual=15,0000%	UN	0,0001400	15,00%	281689,2115	45,3520
14919	CONJUNTO DE 6 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	UN	0,0006000		8658,6015	5,1952
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICAÇÃO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,0850000		10,0205	0,8517
00218	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM, NA BOMBA	L	13,0000000		5,2404	68,1250
00220	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICAÇÃO API CG-4, GRAU SAE 20W-40 - Percentual=50,0000%	L	0,1700000	50,00%	24,6794	6,2932
TOTAL Material:						R\$ 125,6171
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000000		24,7148	24,7148
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,7148
VALOR:						R\$ 150,53

19.004.0001-4 CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 3,5T, INCLUSIVE MOTORISTA 22,76%-SEGURO TOTAL (H)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01585	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, PREÇO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 3,5T - Percentual=22,7600%	UN	0,0000800	22,76%	281689,2115	27,6641
TOTAL Material:						R\$ 27,6641
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000000		24,7148	24,7148
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,7148
VALOR:						R\$ 52,38

19.004.0004-4 CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,5T, INCLUSIVE MOTORISTA 22,76%-SEGURO TOTAL (H)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01599	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, PREÇO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 7,5T - Percentual=22,7600%	UN	0,0000800	22,76%	358391,7915	35,1969
TOTAL Material:						R\$ 35,1969
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000000		24,7148	24,7148
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,7148
VALOR:						R\$ 59,91

19.004.0004-2 CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,5T, INCLUSIVE MOTORISTA 50%-FILTRO 15%-SEGURO TOTAL (H)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01599	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, PREÇO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 7,5T - Percentual=15,0000%	UN	0,0001400	15,00%	358391,7915	57,7011
14919	CONJUNTO DE 6 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	UN	0,0006000		8658,6015	5,1952

F.P. VIEIRA ENGENHARIA LTDA
Filipe André Pereira Marques Vieira
Sócio Administrador

Composição Auxiliar

CIDADES



00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICAÇÃO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,1320000		10,0205	1,3227
00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	15,5000000		5,2404	81,2260
00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICAÇÃO API CG-4, GRAU SAE 20W-40 - Percentual=50,0000%	L	0,2640000	50,00%	24,6794	9,7730
TOTAL Material:						R\$ 155,2180
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000000		24,7148	24,7148
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,7148
VALOR:						R\$ 179,93

19.004.0004-3 CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,5T, INCLUSIVE MOTORISTA 50%-FILTRO 20,62%-SEGURO TOTAL (H)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01599	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, PREÇO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 7,5T - Percentual=20,6200%	UN	0,0000920	20,62%	358391,7915	39,7709
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICAÇÃO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,0130000		10,0205	0,1303
00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	1,5500000		5,2404	8,1226
00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICAÇÃO API CG-4, GRAU SAE 20W-40 - Percentual=50,0000%	L	0,0260000	50,00%	24,6794	0,9625
TOTAL Material:						R\$ 48,8863
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000000		24,7148	24,7148
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,7148
VALOR:						R\$ 73,70

19.004.0006-4 CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, TRUCADO, CAPACIDADE DE 12T, INCLUSIVE MOTORISTA 25,34%-SEGURO TOTAL (H)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01602	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, TRUCADO, PREÇO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 12T - Percentual=25,3400%	UN	0,0000800	25,34%	481059,7270	48,2368
TOTAL Material:						R\$ 48,2368
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000000		24,7148	24,7148
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,7148
VALOR:						R\$ 72,95

19.004.0006-2 CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, TRUCADO, CAPACIDADE DE 12T, INCLUSIVE MOTORISTA 50%-FILTRO 15%-SEGURO TOTAL (H)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01602	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, TRUCADO, PREÇO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 12T - Percentual=15,0000%	UN	0,0001600	15,00%	481059,7270	88,5150
14924	CONJUNTO DE 10 PNEUS RADIAIS, 275/60R22.5	UN	0,0006000		14430,9730	8,6586
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICAÇÃO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,1470000		10,0205	1,4730
00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	18,0000000		5,2404	94,3269
00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICAÇÃO API CG-4, GRAU SAE 20W-40 - Percentual=50,0000%	L	0,2940000	50,00%	24,6794	10,8836
TOTAL Material:						R\$ 203,8571
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000000		24,7148	24,7148
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,7148
VALOR:						R\$ 228,57

19.004.0006-3 CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, TRUCADO, CAPACIDADE DE 12T, INCLUSIVE MOTORISTA 50%-FILTRO 22,27%-SEGURO TOTAL (H)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01602	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, TRUCADO, PREÇO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 12T - Percentual=22,2700%	UN	0,0000960	22,27%	481059,7270	56,4664

Composição Auxiliar

00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,0147000		10,0205	0,1473
00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	1,8000000		5,2404	9,4327
00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40 - Percentual=50,0000%	L	0,0290000	50,00%	24,6794	1,0736
TOTAL Material:						R\$ 67,1200
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000000		24,7148	24,7148
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,7148
VALOR:						R\$ 91,83

19.004.0020-4 CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.000L,INCLUSIVE MOTORISTA25,34%-SEGURO TOTAL (H)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01597	CAMINHAO TANQUE, PRECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 6000 LITROS - Percentual=25,3400%	UN	0,0000800	25,34%	350732,5985	35,1687
TOTAL Material:						R\$ 35,1687
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000000		24,7148	24,7148
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,7148
VALOR:						R\$ 59,88

19.004.0020-2 CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.000L,INCLUSIVE MOTORISTA50%-FILTRO15%-SEGURO TOTAL (H)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01597	CAMINHAO TANQUE, PRECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 6000 LITROS - Percentual=15,0000%	UN	0,0001600	15,00%	350732,5985	64,5348
14919	CONJUNTO DE 6 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	UN	0,0006000		8658,6015	5,1952
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,1320000		10,0205	1,3227
00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	15,0000000		5,2404	78,6058
00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40 - Percentual=50,0000%	L	0,2640000	50,00%	24,6794	9,7730
TOTAL Material:						R\$ 158,4315
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000000		24,7148	24,7148
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,7148
VALOR:						R\$ 184,15

04.006.0008-1 CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA3%- DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (T)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,7500000	3,00%	17,8722	13,8063
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8063
Serviço		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.004.0012-4	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 5,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA25,34%-SEGURO TOTAL	H	0,3750000		65,2091	24,4534
19.004.0012-2	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 5,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA50%-FILTRO15%-SEGURO TOTAL	H	0,0050000		195,0117	0,9751
TOTAL Serviço:						R\$ 25,4285
VALOR:						R\$ 39,23

19.004.0031-4 CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE30T,INCLUSIVE MOTORISTA25,34%-SEGURO TOTAL (H)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01588	CARRETA (CAVALO + REBOQUE) PARA TRANSPORTE PESADO, PRECO SEM PNEUS, REBAIXADO, CAPACIDADE PARA CARGA UTIL 30T - Percentual=25,3400%	UN	0,0000800	25,34%	741366,3925	74,3383
TOTAL Material:						R\$ 74,3383

Composição Auxiliar

CIDADES  GOV RJ

 **SÃO GONÇALO**
PREFEITURA

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000000		24,7148	24,7148
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,7148
VALOR:						R\$ 99,05

19.004.0031-2 CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE30T,INCLUSIVE MOTORISTA50%-FILTRO15%-SEGURO TOTAL (H)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01588	CARRETA (CAVALO + REBOQUE) PARA TRANSPORTE PESADO, PRECO SEMPNEUS, REBAIXADO, CAPACIDADE PARA CARGA UTIL 30T - Percentual=15,0000%	UN	0,0001600	15,00%	741366,3925	136,4114
14920	CONJUNTO DE 10 PNEUS RADIAIS, 295/80R22.5	UN	0,0006000		15479,6075	9,2878
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,3300000		10,0205	3,3068
00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	27,0000000		5,2404	141,4904
00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40 - Percentual=50,0000%	L	0,6700000	50,00%	24,6794	24,8028
TOTAL Material:						R\$ 315,2962

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000000		24,7148	24,7148
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,7148
VALOR:						R\$ 340,01

13.001.0010-1 CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M2)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,1000000	3,00%	24,7148	2,5456
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,1000000	3,00%	17,8722	1,8408
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3864

Serviço		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07.002.0025-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,PREPARO MECANICO3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M3	0,0050000		422,8176	2,1141
TOTAL Serviço:						R\$ 2,1141
VALOR:						R\$ 6,50

55.100.0002-1 COMPOSICAO BASICA - ENSAIO DE LABORATORIO33,9%-ASSISTENCIA TECNICA (30%) E DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (3%) (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01940	SALARIO MINIMO MENSAL	MES	0,0214000		1412,0000	30,2168
TOTAL Material:						R\$ 30,2168

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01979	MAO-DE-OBRA DE LABORATORISTA DE SOLOS A, INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS - Percentual=33,9000%	H	0,7468000	33,90%	34,1599	34,1587
01956	MAO-DE-OBRA DE LABORATORISTA DE SOLOS B, INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS - Percentual=33,9000%	H	1,7924000	33,90%	24,7148	59,3161
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,4748

Serviço		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55.100.0058-1	VALOR P/CUSTO DE MATERIA PRIMA NACIONAL	UN	0,0251000		1065,1713	26,7358
TOTAL Serviço:						R\$ 26,7358
VALOR:						R\$ 150,43

19.011.0002-4 COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DEAPROXIMADAMENTE 102PSI,DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 200PCM,MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERADOR (H)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01424	COMPRESSOR DE AR PORTATIL E REBOCAVEL, P. TRAB. APROX. 102PSI, C/MOTOR DIESEL 040CV E DESC. LIVRE EFET. APROX. 200PCM	UN	0,0000800		111427,8961	8,9142
TOTAL Material:						R\$ 8,9142
VALOR:						R\$ 8,91

Composição Auxiliar

19.011.0002-3 COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DEAPROXIMADAMENTE 102PSI,DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 200PCM,MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERADOR50%-FILTRO (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01424 COMPRESSOR DE AR PORTATIL E REBOCAVEL, P. TRAB. APROX. 102PSI, C/MOTOR DIESEL 040CV E DESC. LIVRE EFET. APROX. 200PCM	UN	0,0000920		111427,8961	10,2514
00222 GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,0040000		10,0205	0,0401
00218 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	1,3000000		5,2404	6,8125
00220 OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40 - Percentual=50,0000%	L	0,0300000	50,00%	24,6794	1,1106
TOTAL Material:					R\$ 18,2146
VALOR:					R\$ 18,21

19.011.0002-2 COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DEAPROXIMADAMENTE 102PSI,DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 200PCM,MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERADOR50%-FILTRO (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01424 COMPRESSOR DE AR PORTATIL E REBOCAVEL, P. TRAB. APROX. 102PSI, C/MOTOR DIESEL 040CV E DESC. LIVRE EFET. APROX. 200PCM	UN	0,0001400		111427,8961	15,5999
00222 GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,0400000		10,0205	0,4008
00218 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	13,0000000		5,2404	68,1250
00220 OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40 - Percentual=50,0000%	L	0,3000000	50,00%	24,6794	11,1057
TOTAL Material:					R\$ 95,2314
VALOR:					R\$ 95,23

11.013.0070-1 CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05844 ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 06,3MM	KG	10,0000000		6,6744	66,7441
05845 ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 08,0MM	KG	12,0000000		6,6744	80,0929
00017 ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 10,0MM	KG	12,0000000		6,0548	72,6572
00018 ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 12,5MM	KG	12,0000000		6,1167	73,4008
00019 ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 16,0MM	KG	4,0000000		6,1167	24,4669
00021 ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO, DE 25,0MM	KG	10,0000000		6,4000	64,0000
00004 ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	1,8000000		11,1004	19,9807
02249 CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDO BRITA 1. DE 20MPA	M3	1,0000000		451,4520	451,4520
TOTAL Material:					R\$ 852,7946

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01998 MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	6,1500000	3,00%	24,7148	156,5558
01990 MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,5000000	3,00%	24,7148	12,7281
01968 MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,5000000	3,00%	24,7148	12,7281
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	9,1500000	3,00%	17,8722	168,4364
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 350,4484

Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
54.001.0100-1 FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM	M2	14,0000000		109,2392	1,529,3488
19.007.0013-2 VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DECOMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,3450000		1,5019	0,5182
19.007.0013-4 VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DECOMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,8050000		0,3646	0,2935
TOTAL Serviço:					R\$ 1,530,1603
VALOR:					R\$ 2.733,40

Composição Auxiliar

11.003.0014-1 CONCRETO CICLOPICO CONFECCIONADO COM CONCRETO DOSADO PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA, TENDO 30% DO VOLUME REAL OCUPADO POR PEDRA-DE-MAO, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M3)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14580	PEDRA DE MAO, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,9072000		84,8022	76,9325
TOTAL Material:						R\$ 76,9325
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	2,8000000	3,00%	17,8722	51,5434
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,5434
Serviço		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.001.0001-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS 5%-PERDAS	M3	0,7000000		321,6253	225,1377
11.002.0036-1	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, EM CONDIÇÕES ESPECIAIS, INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,50M3/H3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M3	0,7000000		84,4061	59,0843
11.002.0014-1	PREPARO DE CONCRETO, EM CONDIÇÕES ESPECIAIS, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L, ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,50M3/H, EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M3	0,7000000		105,4081	73,7857
TOTAL Serviço:						R\$ 358,0077
VALOR:						R\$ 486,48

11.001.0001-1 CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS 5%-PERDAS (M3)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO - Percentual=5,0000%	M3	0,6900000	5,00%	104,8962	75,9973
00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697 - Percentual=5,0000%	KG	262,0000000	5,00%	0,5223	143,6759
14543	PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO - Percentual=5,0000%	T	1,1426000	5,00%	84,9792	101,9521
TOTAL Material:						R\$ 321,6253
VALOR:						R\$ 321,63

11.003.0001-1 CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

Serviço		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.001.0001-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS 5%-PERDAS	M3	1,0000000		321,6253	321,6253
11.002.0023-1	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATÉ 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H	M3	1,0000000		133,6593	133,6593
11.002.0013-1	PREPARO DE CONCRETO, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L, ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H, EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M3	1,0000000		88,0459	88,0459
TOTAL Serviço:						R\$ 543,3305
VALOR:						R\$ 543,33

11.001.0005-1 CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS 5%-PERDAS (M3)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO - Percentual=5,0000%	M3	0,6570000	5,00%	104,8962	72,3626
00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697 - Percentual=5,0000%	KG	305,0000000	5,00%	0,5223	167,2563
14543	PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO - Percentual=5,0000%	T	1,1426000	5,00%	84,9792	101,9521

Composição Auxiliar

TOTAL Material:			R\$ 341,570
VALOR:			R\$ 341,57

Material	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001 AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO - Percentual=5,0000%	M3	0,6200000	5,00%	104,8962	68,2874
00149 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697 - Percentual=5,0000%	KG	352,0000000	5,00%	0,5223	193,0303
14543 PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO - Percentual=5,0000%	T	1,1455000	5,00%	84,9792	102,2109
TOTAL Material:					R\$ 363,5286
VALOR:					R\$ 363,53

11.001.0020-1 CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO PORM3 DE CONCRETO,COMPREENDEDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS%-PERDAS (M3)					
Material	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001 AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO - Percentual=5,0000%	M3	0,6000000	5,00%	104,8962	66,0846
00149 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697 - Percentual=5,0000%	KG	180,0000000	5,00%	0,5223	98,7087
14543 PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO - Percentual=5,0000%	T	1,3195000	5,00%	84,9792	117,7366
TOTAL Material:					R\$ 282,5299
VALOR:					R\$ 282,53

15.045.0065-1 CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAODE CONEXOES EM TUBOS DE PVC ROSQUEAVEIS,COM DIAMETRO DE 1/2",EXCLUSIVE A PECA3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (UN)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01993 MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,1250000	3,00%	24,7148	3,1820
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,1250000	3,00%	17,8722	2,3010
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4830
VALOR:					R\$ 5,48

15.045.0066-1 CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAODE CONEXOES EM TUBOS DE PVC ROSQUEAVEIS,COM DIAMETRO DE 3/4",EXCLUSIVE A PECA3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (UN)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01993 MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,1500000	3,00%	24,7148	3,8184
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,1500000	3,00%	17,8722	2,7613
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,5797
VALOR:					R\$ 6,58

11.011.0030-1 CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (KG)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01998 MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,1050000	3,00%	24,7148	2,6729
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,1050000	3,00%	17,8722	1,9329
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6058
VALOR:					R\$ 4,61

05.002.0009-1 DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO SIMPLES,COM 15CM DE ESPESURA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M2)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01989 MAO-DE-OBRA DE CAVOQUEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,1330000	3,00%	24,7148	3,3857
01970 MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,2670000	3,00%	27,7687	7,6367
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,2660000	3,00%	17,8722	4,8956

Composição Auxiliar

				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,9180
Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19.011.0002-2 COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DEAPROXIMADAMENTE 102PSI,DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 200PCM,MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERADOR50% FILTRO	H	0,1000000		95,2314	9,5231	
19.011.0002-3 COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DEAPROXIMADAMENTE 102PSI,DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 200PCM,MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERADOR50% FILTRO	H	0,0330000		18,2146	0,6011	
19.005.0037-2 ROMPEDOR PNEUMATICO DE 32,6KG DE PESO,CONSUMO DE AR 38,8L/S,FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 1.100,IMP/MIN,EXCLUSIVE OPERADOR,PONTEIRA E MANGUEIRA	H	0,2000000		3,1482	0,6296	
19.005.0037-4 ROMPEDOR PNEUMATICO DE 32,6KG DE PESO,CONSUMO DE AR 38,8L/S,FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 1.100,IMP/MIN,EXCLUSIVE OPERADOR,PONTEIRA E MANGUEIRA	H	0,0670000		2,0988	0,1406	
				TOTAL Serviço:		R\$ 10,8944
				VALOR:		R\$ 26,81

05.002.0010-1 DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO SIMPLES,COM 20CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M2)						
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01989 MAO-DE-OBRA DE CAVOUQUEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,1670000	3,00%	24,7148	4,2512	
01970 MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVEENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,3330000	3,00%	27,7687	9,5244	
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,3340000	3,00%	17,8722	6,1484	
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,9240
Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19.011.0002-2 COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DEAPROXIMADAMENTE 102PSI,DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 200PCM,MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERADOR50% FILTRO	H	0,1250000		95,2314	11,9039	
19.011.0002-3 COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DEAPROXIMADAMENTE 102PSI,DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 200PCM,MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERADOR50% FILTRO	H	0,0420000		18,2146	0,7650	
19.005.0037-2 ROMPEDOR PNEUMATICO DE 32,6KG DE PESO,CONSUMO DE AR 38,8L/S,FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 1.100,IMP/MIN,EXCLUSIVE OPERADOR,PONTEIRA E MANGUEIRA	H	0,2500000		3,1482	0,7871	
19.005.0037-4 ROMPEDOR PNEUMATICO DE 32,6KG DE PESO,CONSUMO DE AR 38,8L/S,FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 1.100,IMP/MIN,EXCLUSIVE OPERADOR,PONTEIRA E MANGUEIRA	H	0,0840000		2,0988	0,1763	
				TOTAL Serviço:		R\$ 13,6323
				VALOR:		R\$ 33,56

19.006.0016-2 DISTRIBUIDOR DE BETUME(ASFALTO) SOB PRESSAO,MOTOR A GASOLINA,MONTADO SOBRE CAMINHAO,CAPACIDADE EFETIVA DO TANQUE DE 5000L,INCLUSIVE ESTE COM MOTORISTA (H)						
Material	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01316 DISTRIBUIDOR DE BETUME (ASFALTO), PRECO S/PNEUS, SOB PRESSAO, C/MOTOR A GASOL, CAPAC, EFETIVA TANQUE 5.000L, M, DIESEL 132CV	UN	0,0001500		383412,5449	57,5119	
00215 GASOLINA COMUM NA BOMBA	L	6,6000000		5,2581	34,7034	
00217 QUEROSENE, A GRANEL	L	7,2000000		12,8797	92,7336	
				TOTAL Material:		R\$ 184,9488
Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
55.100.0059-1 HORA PRODUTIVA (CP) DE CHASSIS DE CAMINHAO 7,5T, C/MOTORISTA15%-SEGURO TOTAL50%-FILTRO	H	1,0000000		190,3533	190,3533	
				TOTAL Serviço:		R\$ 190,3533
				VALOR:		R\$ 375,30

13.001.0020-1 EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:2 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:33%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M2)						
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01968 MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,4000000	3,00%	24,7148	10,1825	
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,4000000	3,00%	17,8722	7,3633	
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,5458
Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Composição Auxiliar

CIDADES  GOV RJ



07.002.0020-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:2, PREPARO MECANICO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M3	0,0170000		470,5984	8,0002
13.001.0010-1	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 5MM DE ESPESSURA 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M2	1,0000000		6,5005	6,5005
TOTAL Serviço:						R\$ 14,5007
VALOR:						R\$ 32,05

13.001.0030-1 EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 COM 1,5CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:33%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M2)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,4000000	3,00%	24,7148	10,1825
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,4000000	3,00%	17,8722	7,3633
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,5458
Serviço		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07.002.0030-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, PREPARO MECANICO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M3	0,0170000		404,2706	6,8726
13.001.0010-1	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 5MM DE ESPESSURA 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M2	1,0000000		6,5005	6,5005
TOTAL Serviço:						R\$ 13,3731
VALOR:						R\$ 30,92

03.001.0001-1 ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A) (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M3)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	3,4000000	3,00%	17,8722	62,5884
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,5884
VALOR:						R\$ 62,59

19.005.0008-4 ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,78M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,60M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR (H)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05816	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, PESO EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV, CACAMBA CAPAC, APROX, DE 0,78M3	UN	0,0000800		840497,4000	67,2398
TOTAL Material:						R\$ 67,2398
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000000		27,7687	27,7687
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,7687
VALOR:						R\$ 95,01

19.005.0008-2 ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,78M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,60M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR 50%-FILTRO (H)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05816	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, PESO EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV, CACAMBA CAPAC, APROX, DE 0,78M3	UN	0,0001800		840497,4000	151,2895
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,1500000		10,0205	1,5031
00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	15,0000000		5,2404	78,6058
00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40 - Percentual=50,0000%	L	0,2500000		24,6794	6,1698
TOTAL Material:						R\$ 237,5682
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000000		27,7687	27,7687
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,7687
VALOR:						R\$ 265,34

Composição Auxiliar

5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,00005600		840497,4000	47,0679
TOTAL Equipamento:					R\$ 47,07
VALOR:					R\$ 47,07

5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,00001480		840497,4000	12,4394
TOTAL Equipamento:					R\$ 12,44
VALOR:					R\$ 12,44

5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,00007000		840497,4000	58,8348
TOTAL Equipamento:					R\$ 58,83
VALOR:					R\$ 58,83

5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	10,77000000		5,2581	56,6296
TOTAL Material:					R\$ 56,63
VALOR:					R\$ 56,63

11.004.0035-1 ESCORAMENTO DE FORMAS ATE 3,30M DE PE DIREITO, COM MADEIRA DE 3", TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES, PRUMOS 4 VEZES 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00368 PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III EIV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	M	0,4000000		6,5062	2,6025
00453 PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, N°12X12 A 18X30	KG	0,0330000		13,6763	0,4513
TOTAL Material:					R\$ 3,0538

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01990 MAO-DE-OBRA DE CARPINTIEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,1700000	3,00%	24,7148	4,3276
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,1700000	3,00%	17,8722	3,1294
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,4570

Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
54.001.0178-1 PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50CM, (1"X9")	M	0,2440000		7,3404	1,7911
TOTAL Serviço:					R\$ 1,7911
VALOR:					R\$ 12,30

11.004.0070-1 ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 1,50 A 5,00M, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00368 PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III EIV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	M	0,2800000		6,5062	1,8217
00453 PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, N°12X12 A 18X30	KG	0,0500000		13,6763	0,6838
TOTAL Material:					R\$ 2,5055

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01990 MAO-DE-OBRA DE CARPINTIEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,7000000	3,00%	24,7148	17,8194

Composição Auxiliar

01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,7000000	3,00%	17,8722	12,8858
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,7032
Serviço		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
54.001,0172-1	PINUS EM PECAS DE 7,50 X 11,25CM (3"X4, 1/2")	M	0,5200000		13,3592	6,9468
54.001,0174-1	PINUS EM PECAS DE 7,50 X 15,00CM (3"X6")	M	0,2800000		22,2708	6,2358
TOTAL Serviço:						R\$ 13,1826
VALOR:						R\$ 46,39

19.011.0019-2 ESTACAO TOTAL, COM PRECISAO ANGULAR DE 1" A 2", ALCANCE MINIMO DE 500M SEM PRISMA, E ALCANCE MINIMO DE 3000M COM UM PRISMA, GATILHO RAPIDO, DISPLAY DUPLO, TECLADO ALFANUMERICO, MEMORIA INTERNA COM MINIMO DE 17.000 PONTOS, PODENDO SER EXPANDIDO POR CARTAO DE MEMORIA OU PEN DRIVE, TRANSFERENCIA DE DADOS VIA USB, BATERIA RECARREGAVEL, EXCLUSIVE EQUIPE DE TOPOGRAFIA (H)						
Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14886	ESTACAO TOTAL, PRECISAO ANGULAR 1" A 2", ALCANCE MINIMO 500M SEM PRISMA E 3000M COM PRISMA, MEMORIA INT. PARA 17.000 PONTOS	UN	0,0000625		17243,7668	1,0777
TOTAL Material:						R\$ 1,0777
VALOR:						R\$ 1,08

55.100.0017-1 FASE DE CAMPO PARA LOCAÇÃO DE ESTRADAS COM OROGRAFIA NÃO ACIDENTADA E VEGETAÇÃO LEVE 3,5%- TRENAS, BALIZAS, CARDENETAS, MATERIAL DE DESENHO, ETC (KM)						
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01995	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,5000%	H	120,0000000	3,50%	18,6262	2,338,4629
01965	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,5000%	H	6,0000000	3,50%	213,3598	1,324,9641
01949	MAO-DE-OBRA DE NIVELADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,5000%	H	40,0000000	3,50%	24,7148	1,023,1921
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,5000%	H	100,0000000	3,50%	17,8722	1,849,7715
01950	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO A (SERVICOS DE CAMPO E ESCRITORIO, COM RESPONSABILIDADE DE DIRIGIR-LOS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,5000%	H	20,0000000	3,50%	34,1599	707,1093
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,243,4898
Serviço		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.011.0019-2	ESTACAO TOTAL, COM PRECISAO ANGULAR DE 1" A 2", ALCANCE MINIMO DE 500M SEM PRISMA, E ALCANCE MINIMO DE 3000M COM UM PRISMA, GATILHO RAPIDO, DISPLAY DUPLO, TECLADO ALFANUMERICO, MEMORIA INTERNA COM MINIMO DE 17.000 PONTOS, PODENDO SER EXPANDIDO POR CARTAO DE MEMORIA OU PEN DRIVE, TRANSFERENCIA DE DADOS VIA USB, BATERIA RECARREGAVEL, EXCLUSIVE EQUIPE DE TOPOGRAFIA - Percentual=3,5000%	H	36,7000000	3,50%	1,0777	40,9359
19.004.0035-2	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES, MOTOR DIESEL, INCLUSIVE MOTORISTA 50%-FILTRO - Percentual=3,5000%	H	33,3000000	3,50%	110,0377	3,792,5043
TOTAL Serviço:						R\$ 3,833,4402
VALOR:						R\$ 11,076,94

55.100.0031-1 FASE DE ESCRITORIO P/LOCAÇÃO DE ESTRADAS C/ OROGRAFIA NÃO ACIDENTADA 6%- DESPESAS ADMINISTRATIVAS E INSTRUMENTOS DE CÁLCULO E DESENHO (KM)						
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01952	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE CÁLCULO TOPOGRAFICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=6,0000%	H	13,7000000	6,00%	22,6434	328,8277
01946	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE DESENHO TOPOGRAFICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=6,0000%	H	6,9000000	6,00%	22,6434	165,6139
01951	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA A (DESENHO TOPOGRAFICO A PARTIR DE CADERNETAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=6,0000%	H	6,9000000	6,00%	34,1599	249,8453
01985	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=6,0000%	H	3,4000000	6,00%	213,3598	768,9486
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,513,2355
VALOR:						R\$ 1,513,24

54.001.0100-1 FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM (M2)						
Serviço		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Composição Auxiliar

CIDADES  GOV RJ

 **SÃO GONÇALO**
PREFEITURA

11.004.0035-1	ESCORAMENTO DE FORMAS ATE 3,30M DE PE DIREITO,COM MADEIRA DE 3",TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES,PRUMOS 4 VEZES3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M3	1,8000000		12,3019	22,1434
11.004.0022-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3" PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 1,4 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M2	1,0000000		87,0958	87,0958
TOTAL Serviço:						R\$ 109,2392
VALOR:						R\$ 109,24

11.004.0022-1 FORMAS DE MADEIRA DE 3" PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 1,4 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III EIV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	M	1,5000000		10,7994	16,1992
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III EIV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DEPRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	M	0,8000000		6,5062	5,2050
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0,1000000		13,6763	1,3676
TOTAL Material:						R\$ 22,7718
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	1,0500000	3,00%	24,7148	26,7290
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	1,0500000	3,00%	17,8722	19,3288
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,0578
Serviço		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17.025.0040-1	PINTURA COM EMULSAO OLEOSA PARA DESMOLDAGEM DE FORMAS DE MADEIRA,EM DUAS DEMAO3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M2	1,0000000		3,5854	3,5854
54.001.0178-1	PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50CM, (1"X9")	M	2,0000000		7,3404	14,6808
TOTAL Serviço:						R\$ 18,2662
VALOR:						R\$ 87,10

11.004.0021-1 FORMAS DE MADEIRA DE 3" PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 2 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III EIV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	M	1,0500000		10,7994	11,3394
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III EIV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DEPRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	M	0,5500000		6,5062	3,5784
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0,1000000		13,6763	1,3676
TOTAL Material:						R\$ 16,2854
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	1,0500000	3,00%	24,7148	26,7290
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	1,0500000	3,00%	17,8722	19,3288
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,0578
Serviço		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17.025.0040-1	PINTURA COM EMULSAO OLEOSA PARA DESMOLDAGEM DE FORMAS DE MADEIRA,EM DUAS DEMAO3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M2	1,0000000		3,5854	3,5854
54.001.0178-1	PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50CM, (1"X9")	M	1,4000000		7,3404	10,2766
TOTAL Serviço:						R\$ 13,8620
VALOR:						R\$ 76,21

3117750 Fôrma metálica para aduelas de bueiros celulares de concreto pré-moldados - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

F.P. VIEIRA ENGENHARIA LTDA
Filipe André Pereira Marques Vieira
Sócio Administrador

Composição Auxiliar

CIDADES



SÃO GONÇALO
PREFEITURA

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,3975000	3,00%	24,7148	10,1189
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,1188

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M1376	Chapa fina em aço ASTM A36	kg	0,6150000		8,3740	5,1500
M1378	Chapa grossa em aço ASTM A36	kg	0,1240000		7,6039	0,9429
M3949	Desmoldante para fôrmas metálicas	l	0,0140000		14,2340	0,1993
TOTAL Material:						R\$ 6,2922
VALOR:						R\$ 16,41

19.005.0015-4 GRADE DE DISCO, ARMADURA LEVE, COM 20 (VINTE) DISCOS, PESO DE 1.300KG, LARGURA DE CORTE DE 2,50M, ACIONAMENTO MECANICO, EXCLUSIVE OPERADOR (H)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01322	GRADE ARADORA MECANICA, C/NUM.DE DISCO 24, LARG.DO CORTE 250CM, E EIXO DE 1,5/8", POT.MOTOR 120 A 130CV, ESPES.230MM	UN	0,0000720		39745,4800	2,8617
TOTAL Material:						R\$ 2,8617
VALOR:						R\$ 2,86

19.005.0015-2 GRADE DE DISCO, ARMADURA LEVE, COM 20 (VINTE) DISCOS, PESO DE 1300KG, LARGURA DE CORTE DE 2,50M, ACIONAMENTO MECANICO, EXCLUSIVE OPERADOR (H)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01322	GRADE ARADORA MECANICA, C/NUM.DE DISCO 24, LARG.DO CORTE 250CM, E EIXO DE 1,5/8", POT.MOTOR 120 A 130CV, ESPES.230MM	UN	0,0001150		39745,4800	4,5707
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,2000000		10,0205	2,0041
TOTAL Material:						R\$ 6,5748
VALOR:						R\$ 6,57

19.011.0009-2 GRUPO GERADOR ABERTO PARA ENERGIA DE EMERGENCIA, TRIFASICO, 220/127V FREQUENCIA 50/60HZ, COM REGULADOR DE TENSÃO E FREQUENCIA AUTOMATICA, QUADRO DE COMANDO MANUAL E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 328L COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 12H, COM POTENCIA APROXIMADA DE 145/125KVA (INTERMITENTE/CONTINUA), EXCLUSIVE OPERADOR 50%-FILTRO (H)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,1600000		10,0205	1,6033
01440	GRUPO GER. ABERTO TRIF. 220/127V. FREQ. 50/60HZ C/REG. TEN. FREQ. AUT. QUADRO COM. MAN. TANQUE COMB. POT. APROX. 145/125KVA INT/CON	UN	0,0000909		90553,6054	8,2313
00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	27,0000000		5,2404	141,4904
00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40 - Percentual=50,0000%	L	0,9000000	50,00%	24,6794	33,3172
TOTAL Material:						R\$ 184,6422
VALOR:						R\$ 184,64

19.004.0056-2 GUINDASTE ARTICULADO, SOBRE CAMINHAO DIESEL (INCLUSIVE ESTE), MOMENTO MAXIMO DE ELEVAÇÃO 30TXM E CAPACIDADE MAXIMA DE ELEVAÇÃO 8,5T A 3,4M, INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR 50%-FILTRO (H)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01602	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, TRUCADO, PRECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 12T	UN	0,0001400		481059,7270	67,3484
14924	CONJUNTO DE 10 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	UN	0,0006000		14430,9730	8,6586
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,2150000		10,0205	2,1544
13502	GUINDASTE ARTICULADO COM CAPACIDADE MAX. DE 30T/M E ALCANCE MAX. VERTICAL DO SOLO DE APROX. 17,0M, EXCLUSIVE CHASSIS	UN	0,0001400		230152,0000	32,2213
00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	21,5000000		5,2404	112,6683
00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40 - Percentual=50,0000%	L	0,4300000	50,00%	24,6794	15,9182
TOTAL Material:						R\$ 238,9692

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000000		27,7687	27,7687

Composição Auxiliar

CIDADES  **GOV RJ**



01969	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000000		24,7148	24,7148
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,4833
VALOR:						R\$ 291,45

19.004.0056-3 GUINDASTE ARTICULADO, SOBRE CAMINHÃO DIESEL (INCLUSIVE ESTE), MOMENTO MÁXIMO DE ELEVACAO 30TXM E CAPACIDADE MÁXIMA DE ELEVACAO 8,5T A 3,4M, INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR 50%-FILTRO (H)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01602	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, TRUCADO, PREÇO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 12T	UN	0,0000920		481059,7270	44,2575
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICAÇÃO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,0220000		10,0205	0,2205
13502	GUINDASTE ARTICULADO COM CAPACIDADE MAX. DE 30T/M E ALCANCE MAX. VERTICAL DO SOLO DE APROX. 17,0M, EXCLUSIVE CHASSIS	UN	0,0000920		230152,0000	21,1740
00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	2,1500000		5,2404	11,2668
00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCO, CLASSIFICAÇÃO API CG-4, GRAU SAE 20W-40 - Percentual=50,0000%	L	0,0430000	50,00%	24,6794	1,5918
TOTAL Material:						R\$ 78,5106
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000000		27,7687	27,7687
01969	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000000		24,7148	24,7148
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,4833
VALOR:						R\$ 130,99

19.004.0051-2 GUINDASTE SOBRE RODAS, MEIA LANCA, CAPACIDADE DE 6T, INCLUSIVE OPERADOR 50%-FILTRO (H)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14918	CONJUNTO DE 4 PNEUS RADIAIS, 385/65R22.5	UN	0,0008000		8563,9028	6,8511
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICAÇÃO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,0520000		10,0205	0,5211
01341	GUINDASTE SOBRE RODAS, PREÇO SEM PNEUS, LANCA TELESCÓPIA, COM MOTOR DIESEL DE 70CV E CAPACIDADE DE 6T	UN	0,0001750		1371298,6041	239,9773
00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	5,5000000		5,2404	28,8221
00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCO, CLASSIFICAÇÃO API CG-4, GRAU SAE 20W-40 - Percentual=50,0000%	L	0,1040000	50,00%	24,6794	3,8500
TOTAL Material:						R\$ 280,0216
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000000		27,7687	27,7687
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,7687
VALOR:						R\$ 307,79

19.004.0080-4 GUINDAUTO COM CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MÁXIMO VERTICAL (DO SOLO) A APROXIMADAMENTE 7,00M, ÂNGULO DE GIRO DE 180°, MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO, EXCLUSIVE ESTE. SÃO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES, EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHÃO (H)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01323	GUINDAUTO MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO, EXCLUSIVE O CHASSIS, CAPACIDADE DE 3,5T	UN	0,0000977		112420,4000	10,9835
TOTAL Material:						R\$ 10,9833
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,0000000		17,8722	35,7444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,7444
VALOR:						R\$ 46,73

19.004.0080-2 GUINDAUTO COM CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MÁXIMO VERTICAL (DO SOLO) A APROXIMADAMENTE 7,00M, ÂNGULO DE GIRO DE 180°, MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO, EXCLUSIVE ESTE. SÃO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES, EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHÃO (H)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICAÇÃO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,0250000		10,0205	0,2505

Composição Auxiliar

01323	GUINDAUTO MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO, EXCLUSIVE O CHASSIS, CAPACIDADE DE 3,5T	UN	0,0001553		112420,4000	17,4589
00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,0500000		24,6794	1,2340
TOTAL Material:						R\$ 18,9434
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,0000000		17,8722	35,7444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,7444
VALOR:						R\$ 54,69

55.100.0059-1 HORA PRODUTIVA (CP) DE CHASSIS DE CAMINHAO 7,5T, C/MOTORISTA15%-SEGURO TOTAL50%-FILTRO (H)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07067	CHASSIS, PRECO SEM PNEUS, PARA CAMINHAO DE 7,5T - Percentual=15,0000%	UN	0,0001760	15,00%	336569,3985	68,1216
14919	CONJUNTO DE 6 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	UN	0,0006000		8658,6015	5,1952
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,1320000		10,0205	1,3227
00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	15,5000000		5,2404	81,2260
00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40 - Percentual=50,0000%	L	0,2640000	50,00%	24,6794	9,7730
TOTAL Material:						R\$ 165,5385
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000000		24,7148	24,7148
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,7148
VALOR:						R\$ 190,35

11.002.0023-1 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,INCLUSIVE TRANSPORTEHORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H (M3)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTIEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,5000000	3,00%	24,7148	12,7281
01969	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,5000000	3,00%	24,7148	12,7281
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	1,0000000	3,00%	24,7148	25,4562
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	4,0000000	3,00%	17,8722	73,6334
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 124,5458
Serviço		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05.006.0002-1	LOCACAO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODIZIOS,TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMES	0,2677000		30,9820	8,2939
19.007.0013-2	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DECOMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,4000000		1,5019	0,6008
19.007.0013-4	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DECOMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,6000000		0,3646	0,2188
TOTAL Serviço:						R\$ 9,1135
VALOR:						R\$ 133,66

11.002.0021-1 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,INCLUSIVE TRANSPORTEHORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 7,00M3/H3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M3)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTIEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,3000000	3,00%	24,7148	7,6369
01969	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,1500000	3,00%	24,7148	3,8104
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,8500000	3,00%	24,7148	21,6378
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	3,7000000	3,00%	17,8722	68,1109

Composição Auxiliar

CIDADES  GOV RJ

 **SÃO GONÇALO**
PREFEITURA

TOTAL Mão de Obra:					R\$ 101,2040
Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05.006.0002-1 LOCAÇÃO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODÍZIOS, EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODÍZIOS, TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMES	0,0909000		30,9820	2,8163
19.007.0013-2 VIBRADOR DE IMERSÃO, TUBO DE 48X480MM, COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO, MOTOR ELÉTRICO, EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,7000000		1,5019	1,0513
19.007.0013-4 VIBRADOR DE IMERSÃO, TUBO DE 48X480MM, COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO, MOTOR ELÉTRICO, EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,3000000		0,3646	0,1094
TOTAL Serviço:					R\$ 3,9770
VALOR:					R\$ 105,18

11.002.0036-1 LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, EM CONDIÇÕES ESPECIAIS, INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 1,50M ³ /H3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M3)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01990 MAO-DE-OBRA DE CARPinteIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,6700000	3,00%	24,7148	17,0557
01968 MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,6700000	3,00%	24,7148	17,0557
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	2,7000000	3,00%	17,8722	49,7026
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 83,8140
Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.007.0013-2 VIBRADOR DE IMERSÃO, TUBO DE 48X480MM, COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO, MOTOR ELÉTRICO, EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,2000000		1,5019	0,3004
19.007.0013-4 VIBRADOR DE IMERSÃO, TUBO DE 48X480MM, COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO, MOTOR ELÉTRICO, EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,8000000		0,3646	0,2917
TOTAL Serviço:					R\$ 0,5921
VALOR:					R\$ 84,41

11.002.0035-1 LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 2,00M ³ /H3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M3)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01990 MAO-DE-OBRA DE CARPinteIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,5000000	3,00%	24,7148	12,7281
01968 MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,5000000	3,00%	24,7148	12,7281
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	3,0000000	3,00%	17,8722	55,2251
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 80,6813
Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.007.0013-2 VIBRADOR DE IMERSÃO, TUBO DE 48X480MM, COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO, MOTOR ELÉTRICO, EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,3000000		1,5019	0,4506
19.007.0013-4 VIBRADOR DE IMERSÃO, TUBO DE 48X480MM, COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO, MOTOR ELÉTRICO, EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,7000000		0,3646	0,2552
TOTAL Serviço:					R\$ 0,7058
VALOR:					R\$ 81,39

55.100.0027-1 LEVANTAMENTO DE SEÇÃO DE ESTRADA EM TERRENO DE OROGRAFIA NAOCIDENTADA E VEGETAÇÃO LEVE 1,25%-MATERIAIS DIVERSOS (KM)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01995 MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=1,2500%	H	6,6700000	1,25%	18,8282	127,1539
01985 MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=1,2500%	H	0,0800000	1,25%	213,3598	17,2821
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=1,2500%	H	3,3330000	1,25%	17,8722	60,3126
01950 MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO A (SERVICOS DE CAMPO E ESCRITÓRIO, COM RESPONSABILIDADE DE DIRIGI-LOS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAL - Percentual=1,2500%	H	1,6700000	1,25%	34,1599	57,7601
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 262,5087
Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

F.P. VIEIRA/ENGENHARIA LTDA
Filipe André Perreira Marques Vieira
Sócio Administrador

Composição Auxiliar

CIDADES  GOV RJ

 **SÃO GONÇALO**
PREFEITURA

19.004.0001-2	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 3,5T, INCLUSIVE MOTORISTA 50%-FILTRO 15%-SEGURO TOTAL - Percentual=1,2500%	H	0,2500000	1,25%	150,5319	38,1034
19.004.0001-4	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 3,5T, INCLUSIVE MOTORISTA 22,76%-SEGURO TOTAL - Percentual=1,2500%	H	13,0800000	1,25%	52,3789	693,6800
TOTAL Serviço:						R\$ 731,7834
VALOR:						R\$ 994,29

15.071.0012-1 LIGAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A REDE PÚBLICA, NO CASO DESTA ESTAR LOCALIZADA SOB O PASSEIO 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00558	TIJOLO CERÂMICO, MACIO, DE (07X10X20)CM	UN	50,0000000	0,9737	48,6860
40114	TUBO DE PVC RÍGIDO (NBR-5688), SÉRIE "R", PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 150MM	UN	0,3500000	300,7998	105,2799
TOTAL Material:					R\$ 153,9658
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	5,0000000	24,7148	127,2811
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	4,5000000	17,8722	82,8376
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 210,1187
Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07.002.0030-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, PREPARO MECÂNICO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M3	0,0660000	404,2706	26,6819
07.006.0020-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6, PREPARO MECÂNICO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M3	0,0400000	346,2107	13,8484
58.002.0339-1	BARRA AÇO CA-25 REDONDA SEM SALIÊNCIA OU MOSSA, DIÂMETRO DE 6,3MM A 8,0MM (1/4 A 5/16)	KG	0,4000000	8,3370	3,3348
19.004.0010-4	CAMINHÃO BASCULANTE, NO TOCO, CAPACIDADE DE 4,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA 25,34%-SEGURO TOTAL	H	0,0254000	59,3509	1,5075
19.004.0010-2	CAMINHÃO BASCULANTE, NO TOCO, CAPACIDADE DE 4,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA 50%-FILTRO 15%-SEGURO TOTAL	H	1,0150000	168,7374	171,2685
11.001.0001-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 10MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS 5%-PERDAS	M3	0,0400000	321,6253	12,8650
11.001.0020-1	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO POR M3 DE CONCRETO, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS 5%-PERDAS	M3	0,0840000	282,5299	23,7325
04.005.0006-1	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 30KM/H, EM CAMINHÃO DE CARROCERIA FIXA A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 7,5T 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	T X KM	1,5000000	1,6014	2,4021
TOTAL Serviço:					R\$ 255,6407
VALOR:					R\$ 619,73

55.100.0029-1 LOCAÇÃO DE OFF-SET EM TERRENO DE OROGRAFIA NÃO ACIDENTADA E VEGETAÇÃO DENSE 4%-DESPESAS DIVERSAS (KM)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01995	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	3,3330000	18,8282	62,7544
01985	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0400000	213,3598	8,5344
01950	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO A (SERVIÇOS DE CAMPO E ESCRITÓRIO, COM RESPONSABILIDADE DE DIRIGI-LOS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,8300000	34,1599	28,3527
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 99,6415
Serviço	UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.004.0001-2	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 3,5T, INCLUSIVE MOTORISTA 50%-FILTRO 15%-SEGURO TOTAL - Percentual=4,0000%	H	0,1250000	150,5319	19,5691
19.004.0001-4	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 3,5T, INCLUSIVE MOTORISTA 22,76%-SEGURO TOTAL	H	6,5400000	52,3789	342,5580
55.001.0011-1	PINUS, PEÇA 2,5 X 5CM	M	72,0000000	1,7396	125,2512
TOTAL Serviço:					R\$ 487,3783

F.P.VIEIRA ENGENHARIA LTDA
Filipe André Pereira Marques Vieira
Sócio Administrador

Composição Auxiliar

CIDADES GOV RJ



VALOR: R\$ 587,02

05.006.0002-1 LOCAÇÃO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODÍZIOS, EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODÍZIOS, TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM (MXMES)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14837	LOCAÇÃO DE TORRE-ANDAIME METÁLICA COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS, (1,00X1,00)M OU (1,50X1,50)M, EXCL. PISO, SAP., TRAN	MXMES	1,0000000		30,9820	30,9820
TOTAL Material:						R\$ 30,9820
VALOR:						R\$ 30,98

19.006.0035-2 MÁQUINA DE DEMARCAÇÃO DE FAIXAS A FRIO PARA USO RODOVIÁRIO URBANO, EXCLUSIVE OPERADOR (H)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14486	CONJUNTO DE 04 PNEUS RADIAIS, 205/70R15	UN	0,0025000		1045,4566	2,6136
00215	GASOLINA COMUM NA BOMBA	L	8,0000000		5,2581	42,0647
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICAÇÃO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,0530000		10,0205	0,5311
00093	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA, C/3 PISTOLAS E 2 TANQUES PARA TINTA COM CAP. MIN. 200L CADA, M. DIESEL 30HP, CAP. COMP. 2240L/MIN	UN	0,0001514		428525,3200	64,8787
00218	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM, NA BOMBA	L	4,0000000		5,2404	20,9615
00220	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICAÇÃO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,1350000		24,6794	3,3317
TOTAL Material:						R\$ 134,3813
VALOR:						R\$ 134,38

19.006.0040-2 MÁQUINA DE DEMARCAÇÃO DE FAIXAS, COM FUSOR APLICADOR E FUSOR DERRETEADOR, PARA USO RODOVIÁRIO E URBANO, EXCLUSIVE OPERADOR 27,65%-FUSOR E FUSOR APLICADOR (H)

Serviço		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.006.0035-2	MÁQUINA DE DEMARCAÇÃO DE FAIXAS A FRIO PARA USO RODOVIÁRIO URBANO, EXCLUSIVE OPERADOR - Percentual=27,6500%	H	1,0000000	27,65%	134,3813	171,5377
TOTAL Serviço:						R\$ 171,5377
VALOR:						R\$ 171,54

19.004.0035-2 MICRO-ÔNIBUS COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 15 LUGARES, MOTOR DIESEL, INCLUSIVE MOTORISTA 50%-FILTRO (H)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14486	CONJUNTO DE 04 PNEUS RADIAIS, 205/70R15	UN	0,0025000		1045,4566	2,6136
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICAÇÃO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,0530000		10,0205	0,5311
14485	MICROÔNIBUS COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 15 LUGARES, MOTOR DIESEL, PREÇO SEM PNEUS	UN	0,0001400		280916,4142	39,3283
00218	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM, NA BOMBA	L	6,5000000		5,2404	34,0625
00220	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICAÇÃO API CG-4, GRAU SAE 20W-40 - Percentual=50,0000%	L	0,1350000	50,00%	24,6794	4,9976
01940	SALÁRIO MÍNIMO MENSAL	MES	0,0026840		1412,0000	3,7898
TOTAL Material:						R\$ 85,3229
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000000		24,7148	24,7148
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,7148
VALOR:						R\$ 110,04

19.005.0012-2 MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR 50%-FILTRO (H)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14916	CONJUNTO DE 6 PNEUS DIAGONAIS, 14X24-12 LONAS	UN	0,0006000		15044,9566	9,0270
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICAÇÃO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,1250000		10,0205	1,2526
01301	MOTONIVELADORA, PREÇO SEM PNEUS, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV	UN	0,0001600		1118011,0434	178,8818
00218	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM, NA BOMBA	L	18,0000000		5,2404	94,3269

FPVIEIRA ENGENHARIA LTDA
Filipe André Pereira Marques Vieira
Sócio Administrador

Composição Auxiliar

00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40 - Percentual=50,0000%	L	0,2500000	50,00%	24,6794	9,2548
TOTAL Material:						R\$ 282,7431
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000000		27,7687	27,7687
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,7687
VALOR:						R\$ 320,51

55.100.0019-1 NIVEL DE EIXO-ESTRADA EM TER. DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA EVEG. DENSA3%-MATERIAIS DIVERSOS42%-DESPESAS DIVERSAS (KM)						
Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00158	MARCO TOPOGRAFICO DE CONCRETO SIMPLES, COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (8X10X50)CM - Percentual=42,0000%	UN	2,0000000	42,00%	13,6763	38,8408
TOTAL Material:						R\$ 38,8408
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01995	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	1,6000000	3,00%	18,8262	31,0289
01985	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,0400000	3,00%	213,3598	8,7904
01949	MAO-DE-OBRA DE NIVELADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,8000000	3,00%	24,7148	20,3650
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,8000000	3,00%	17,8722	14,2767
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,8110
Serviço		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.004.0001-2	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 3,5T, INCLUSIVE MOTORISTA 50%-FILTRO 15%-SEGURO TOTAL - Percentual=3,0000%	H	0,1200000	3,00%	150,5319	18,6057
19.004.0001-4	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 3,5T, INCLUSIVE MOTORISTA 22,76%-SEGURO TOTAL - Percentual=3,0000%	H	6,2800000	3,00%	52,3789	338,8077
TOTAL Serviço:						R\$ 357,4134
VALOR:						R\$ 471,17

55.100.0023-1 NIVEL OFF-SETS EM TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA E VEGETACAO LEVE3%-MATERIAIS DIVERSOS (KM)						
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01995	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	4,0000000	3,00%	18,8262	77,5722
01985	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,1000000	3,00%	213,3598	21,9761
01949	MAO-DE-OBRA DE NIVELADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	2,0000000	3,00%	24,7148	50,9125
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	4,0000000	3,00%	17,8722	73,6334
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 224,0942
Serviço		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.004.0001-2	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 3,5T, INCLUSIVE MOTORISTA 50%-FILTRO 15%-SEGURO TOTAL - Percentual=3,0000%	H	0,3000000	3,00%	150,5319	46,5144
19.004.0001-4	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 3,5T, INCLUSIVE MOTORISTA 22,76%-SEGURO TOTAL - Percentual=3,0000%	H	15,7000000	3,00%	52,3789	847,0192
TOTAL Serviço:						R\$ 893,5336
VALOR:						R\$ 1,117,63

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	1,0000000		29,9729	29,9729
TOTAL Serviço:						R\$ 29,97
VALOR:						R\$ 29,97

19.005.0030-4 PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12T, POTENCIA EM TORNO DE 121CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 1,30M3, INCLUSIVE OPERADOR (H)						
Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Composição Auxiliar

CIDADES



01305	PA CARREGADEIRA DE PNEUS, PRECO SEM PNEUS, PESO EM TORNO DE 12T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 121CV, PA CAPAC. APROX. 1,30M3	UN	0,0000800		640375,6684	51,2301
TOTAL Material:						R\$ 51,2301
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000000		27,7687	27,7687
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,7687
VALOR:						R\$ 79,00

19.005.0030-2 PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12T, POTENCIA EM TORNO DE 121CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 1,30M3, INCLUSIVE OPERADOR 50%-FILTRO (H)						
Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14915	CONJUNTO DE 4 PNEUS RADIAIS, 23.5R25	UN	0,0006000		23524,3316	14,1146
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,1000000		10,0205	1,0020
00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	14,0000000		5,2404	73,3654
00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40 - Percentual=50,0000%	L	0,2000000	50,00%	24,6794	7,4038
01305	PA CARREGADEIRA DE PNEUS, PRECO SEM PNEUS, PESO EM TORNO DE 12T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 121CV, PA CAPAC. APROX. 1,30M3	UN	0,0001600		640375,6684	102,4601
TOTAL Material:						R\$ 198,3458
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000000		27,7687	27,7687
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,7687
VALOR:						R\$ 226,11

19.005.0030-3 PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12T, POTENCIA EM TORNO DE 121CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 1,30M3, INCLUSIVE OPERADOR 50%-FILTRO (H)						
Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,0100000		10,0205	0,1002
00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	1,4000000		5,2404	7,3365
00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40 - Percentual=50,0000%	L	0,0200000	50,00%	24,6794	0,7404
01305	PA CARREGADEIRA DE PNEUS, PRECO SEM PNEUS, PESO EM TORNO DE 12T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 121CV, PA CAPAC. APROX. 1,30M3	UN	0,0000960		640375,6684	61,4761
TOTAL Material:						R\$ 69,6532
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000000		27,7687	27,7687
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,7687
VALOR:						R\$ 97,42

19.005.0033-4 PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, POTENCIA EM TORNO DE 183CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 3,10M3, INCLUSIVE OPERADOR (H)						
Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00341	PA CARREGADEIRA DE PNEUS, PRECO SEM PNEUS, PESO EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 183CV, PA CAPAC. APROX. 3,10M3	UN	0,0000800		1118383,6684	89,4707
TOTAL Material:						R\$ 89,4707
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000000		27,7687	27,7687
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,7687
VALOR:						R\$ 117,24

19.005.0033-2 PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, POTENCIA EM TORNO DE 183CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 3,10M3, INCLUSIVE OPERADOR 50%-FILTRO (H)						
Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14915	CONJUNTO DE 4 PNEUS RADIAIS, 23.5R25	UN	0,0006000		23524,3316	14,1146
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,1700000		10,0205	1,7035

Composição Auxiliar

CIDADES



00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	23,5000000		5,2404	123,1490
00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40 - Percentual=50,0000%	L	0,3400000	50,00%	24,6794	12,5865
00341	PA CARREGADEIRA DE PNEUS, PREÇO SEM PNEUS, PESO EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 183CV, PA CAPAC. APROX. 3,10M3	UN	0,0001600		1118383,6684	178,9414
TOTAL Material:						R\$ 330,4960
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000000		27,7687	27,7687
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,7687
VALOR:						R\$ 358,26

07.001.0010-1 PASTA DE CIMENTO COMUM3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M3)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	KG	1,250,0000000		0,5223	652,8350
TOTAL Material:						R\$ 652,8350
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	9,0000000	3,00%	17,8722	165,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 165,6752
VALOR:						R\$ 818,51

55.100.0068-1 PERFIL "H" DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, COMPR. USUAL, PREÇO DE USINA, DE 6" X 6". FORN. (KG)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036	PERFIL "H" DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, COMPRIMENTO USUAL, PREÇO DE REVENDEDOR, DE 6"X6"	KG	0,4596000		11,0207	5,0651
TOTAL Material:						R\$ 5,0651
VALOR:						R\$ 5,07

55.100.0069-1 PERFIL "U" DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, COMPR. USUAL, PREÇO DE USINA, DE 6" X 2". FORN. (KG)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036	PERFIL "H" DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, COMPRIMENTO USUAL, PREÇO DE REVENDEDOR, DE 6"X6"	KG	0,4478000		11,0207	4,9351
TOTAL Material:						R\$ 4,9351
VALOR:						R\$ 4,94

19.005.0038-2 PERFURATRIZ DE 26KG DE PESO(PARA USO SUBTERRANEO), CONSUMO DE AR 63L/S, FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 38,IMP/S, COMPRIMENTO DE 71CM, DIAMETRO DO PISTAO DE 70MM, EXCLUSIVE OPERADOR, BROCA E MANGUEIRA (H)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01441	PERFURATRIZ PNEUMATICA, C/26KG DE PESO (P/USO SUBTER.), CONS.DE AR 63L/S, FREQ.IMPACTOS 38 IMP/S, COMPR.71CM, DIAM.70MM	UN	0,0004290		16063,1756	6,8911
TOTAL Material:						R\$ 6,8911
VALOR:						R\$ 6,89

19.005.0038-4 PERFURATRIZ DE 26KG DE PESO(PARA USO SUBTERRANEO), CONSUMO DE AR 63L/S, FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 38,IMP/S, COMPRIMENTO DE 71CM, DIAMETRO DO PISTAO DE 70MM, EXCLUSIVE OPERADOR, BROCA E MANGUEIRA (H)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01441	PERFURATRIZ PNEUMATICA, C/26KG DE PESO (P/USO SUBTER.), CONS.DE AR 63L/S, FREQ.IMPACTOS 38 IMP/S, COMPR.71CM, DIAM.70MM	UN	0,0002860		16063,1756	4,5941
TOTAL Material:						R\$ 4,5941
VALOR:						R\$ 4,59

17.025.0040-1 PINTURA COM EMULSAO OLEOSA PARA DESMOLDAGEM DE FORMAS DE MADEIRA, EM DUAS DEMASOS3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00995	DESMOLDANTE PROTETOR DE FORMAS EM EMULSAO OLEOSA	L	0,0700000		11,7732	0,8241
TOTAL Material:						R\$ 0,8241

Composição Auxiliar

Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,1500000	3,00%	17,8722	2,7613
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,7613
VALOR:						R\$ 3,59

54.001.0178-1 PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50CM, (1"X9") (M)

Material		UNID.	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS: I,II,III EIV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	M	0,6797000		10,7994	7,3404
TOTAL Material:						R\$ 7,3404
VALOR:						R\$ 7,34

54.001.0172-1 PINUS EM PECAS DE 7,50 X 11,25CM (3"X4.1/2") (M)

Material		UNID.	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III EIV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	M	2,0533000		6,5062	13,3592
TOTAL Material:						R\$ 13,3592
VALOR:						R\$ 13,36

54.001.0174-1
PINUS EM
PECAS DE 7,50

Material		UNID.	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III EIV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	M	3,4230000		6,5062	22,2708
TOTAL Material:						R\$ 22,2708
VALOR:						R\$ 22,27

59.003.0010-1 PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9". (M2)

Material		UNID.	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS: I,II,III EIV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	M	1,6650000		10,7994	17,9811
TOTAL Material:						R\$ 17,9811

Serviço		UNID.	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
54.001.0178-1	PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50CM, (1"X9")	M	2,2750000		7,3404	16,6994
TOTAL Serviço:						R\$ 16,6994
VALOR:						R\$ 34,68

55.001.0011-1 PINUS,PECA 2,5 X 5CM (M)

Serviço		UNID.	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
59.003.0010-1	PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9".	M2	0,0501600		34,6805	1,7396
TOTAL Serviço:						R\$ 1,7396
VALOR:						R\$ 1,74

13.301.0080-1 PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,ALISADO A COLHER, SOBRE BASE EXISTENTE3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M2)

Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,8000000	3,00%	24,7148	20,3650
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,7700000	3,00%	17,8722	14,1744
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,5394
Serviço		UNID.	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07.002.0025-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,PREPARO MECANICO3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M3	0,0150000		422,8176	6,3423

Composição Auxiliar

TOTAL Serviço:				R\$ 6,3423
VALOR:				R\$ 40,88

19.004.0075-2 PORTICO ROLANTE MOTORIZADO (OU ELETRICO), COM VAO DE 20M E ALTURA DE 5M, ACOMPANHADO DE TRILHOS ROLANTES ELETRIFICADOS COMPERCURSO DE 30M E TALHA ELETRICA COM TROLE DE CABO DE ACO E PAINEL ELETRICO, COM CAPACIDADE PARA 10T, INCLUSIVE MONTAGEM DO CONJUNTO, EXCLUSIVE OPERADOR (H)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13507	PORTICO ROLANTE MOTORIZADO (OU ELETRICO) DE 10T, VAO DE 20ME ALTURA DE 5M, INCLUSIVE TRILHOS ROLANTES ELETRIFICADOS 30ME TALHA ELET. CAPAC. 10T, INCL. MONTAGEM	UN	0,0003200		274412,0000	87,8118
TOTAL Material:						R\$ 87,8118
VALOR:						R\$ 87,81

19.004.0075-4 PORTICO ROLANTE MOTORIZADO (OU ELETRICO), COM VAO DE 20M E ALTURA DE 5M, ACOMPANHADO DE TRILHOS ROLANTES ELETRIFICADOS COMPERCURSO DE 30M E TALHA ELETRICA COM TROLE DE CABO DE ACO E PAINEL ELETRICO, COM CAPACIDADE PARA 10T, INCLUSIVE MONTAGEM DO CONJUNTO, EXCLUSIVE OPERADOR (H)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13507	PORTICO ROLANTE MOTORIZADO (OU ELETRICO) DE 10T, VAO DE 20ME ALTURA DE 5M, INCLUSIVE TRILHOS ROLANTES ELETRIFICADOS 30ME TALHA ELET. CAPAC. 10T, INCL. MONTAGEM	UN	0,0002000		274412,0000	54,8824
TOTAL Material:						R\$ 54,8824
VALOR:						R\$ 54,88

11.002.0013-1 PREPARO DE CONCRETO, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L, ADMITINDO-SE UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 2,00M3/H, EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M3)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	4,5000000	3,00%	17,8722	82,8376
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82,8376
Serviço		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.007.0004-2	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA, DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA, EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,5000000		10,4166	5,2083
TOTAL Serviço:						R\$ 5,2083
VALOR:						R\$ 88,05

11.002.0014-1 PREPARO DE CONCRETO, EM CONDIÇÕES ESPECIAIS, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L, ADMITINDO-SE UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 1,50M3/H, EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M3)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	5,3300000	3,00%	17,8722	98,1165
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 98,1165
Serviço		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.007.0004-2	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA, DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA, EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,7000000		10,4166	7,2916
TOTAL Serviço:						R\$ 7,2916
VALOR:						R\$ 105,41

03.013.0001-1 REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (M3)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	2,1000000	3,00%	17,8722	38,6575
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,6575
VALOR:						R\$ 38,66

19.007.0016-4 REGUA VIBRADORA DUPLA, COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, COM ATÉ 6,00M, EXCLUSIVE OPERADOR (H)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01492	REGUA VIBRADORA DUPLA, COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, 4HP, COM ATÉ 6 METROS	UN	0,0001667		5105,8336	0,8511
TOTAL Material:						R\$ 0,8511
VALOR:						R\$ 0,85

Composição Auxiliar

19.006.0009-2 ROLO COMPACTADOR PE-DE-CARNEIRO DUPLO,REBOCAVEL,C/2 TAMBORES1000MM DE DIAM.E 1220MM DE COMPRIMENTO,COMPRIMENTO TOTAL DOROLO 3700MM,TRACAO NECESSARIA 65CV,PESO LIQUIDO 2150KG,PESOCOM LASTRO DE AGUA 4650KG,PESO COM LASTRO DE AREIA 6000KG,PRESSAO SOBRE O SOLO SEM LASTRO 12KG/CM2,PRESSAO COM LASTRO DE AGUA 20KG/CM2,EXCLUSIVE OPERADOR (H)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,1000000		10,0205	1,0020
13516	ROLO COMPACTADOR PE-DE-CARNEIRO DUPLO C/2 TAMBORES, TRACAO NECESSARIA 65CV, REF.CMV	UN	0,0001083		233508,1473	25,2889
TOTAL Material:						R\$ 26,2909
VALOR:						R\$ 26,29

19.006.0009-4 ROLO COMPACTADOR PE-DE-CARNEIRO DUPLO,REBOCAVEL,C/2 TAMBORES1000MM DE DIAM.E 1220MM DE COMPRIMENTO,COMPRIMENTO TOTAL DOROLO 3700MM,TRACAO NECESSARIA 65CV,PESO LIQUIDO 2150KG,PESOCOM LASTRO DE AGUA 4650KG,PESO COM LASTRO DE AREIA 6000KG,PRESSAO SOBRE O SOLO SEM LASTRO 12KG/CM2,PRESSAO COM LASTRO DE AGUA 20KG/CM2,EXCLUSIVE OPERADOR (H)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13516	ROLO COMPACTADOR PE-DE-CARNEIRO DUPLO C/2 TAMBORES, TRACAO NECESSARIA 65CV, REF.CMV	UN	0,0000361		233508,1473	8,4296
TOTAL Material:						R\$ 8,4296
VALOR:						R\$ 8,43

19.006.0002-4 ROLO COMPACTADOR TANDEM,DE 6 A 9T,INCLUSIVE OPERADOR (H)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01429	ROLO COMPACTADOR, COM MOTOR DIESEL DE 55CV, CAPACIDADE DE 6A 9T	UN	0,0000650		659474,0000	42,8658
TOTAL Material:						R\$ 42,8658
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVEENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000000		27,7687	27,7687
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,7687
VALOR:						R\$ 70,63

19.006.0002-2 ROLO COMPACTADOR TANDEM,DE 6 A 9T,MOTOR DIESEL DE 55CV,INCLUSIVE OPERADOR50%-FILTRO (H)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,0600000		10,0205	0,6012
00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	7,1500000		5,2404	37,4687
00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40 - Percentual=50,0000%	L	0,1100000	50,00%	24,6794	4,0721
01429	ROLO COMPACTADOR, COM MOTOR DIESEL DE 55CV, CAPACIDADE DE 6A 9T	UN	0,0001300		659474,0000	85,7316
TOTAL Material:						R\$ 127,8736
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVEENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000000		27,7687	27,7687
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,7687
VALOR:						R\$ 155,64

19.006.0006-4 ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,PARA COMPACTACAO DEASFALTO,COM ESPESSURA DE 25 A 50MM,LARGURA DE COMPACTACAO 1,82M,CLASSE DE PESO 21T,INCLUSIVE OPERADOR (H)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13514	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, 7 RODAS, MOTOR 99HP, PESO 21.000KG, LARGURA DE ROLAGEM 1800MM, PARA COMPACTACAO DE ASFALTO	UN	0,0000650		842710,4000	54,7762
TOTAL Material:						R\$ 54,7762
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVEENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000000		27,7687	27,7687
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,7687
VALOR:						R\$ 82,54

19.006.0006-2 ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,PARA COMPACTACAO DEASFALTO,COM ESPESSURA DE 25 A 50MM,LARGURA DE COMPACTACAO 1,82M,CLASSE DE PESO 21T,INCLUSIVE OPERADOR50%-FILTRO (H)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	------	-------------	---	----------------	-------

Composição Auxiliar

CIDADES  GOV RJ



00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,0700000		10,0205	0,7014
00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	7,5000000		5,2404	39,3029
00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40 - Percentual=50,0000%	L	0,1300000	50,00%	24,6794	4,8125
13514	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, 7 RODAS, MOTOR 99HP, PESO 21.000KG, LARGURA DE ROLAGEM 1800MM, PARA COMPACTACAO DE ASFALTO	UN	0,0001300		842710,4000	109,5524
TOTAL Material:						R\$ 154,3892
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000000		27,7687	27,7687
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,7687
VALOR:						R\$ 182,14

19.006.0005-4 ROLO VIBRATORIO LISO, DE 7T, AUTOPROPULSOR, LARGURA TOTAL DE 2,015M, INCLUSIVE OPERADOR (H)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05820	ROLO VIBRATORIO LISO, AUTO-PROPULSOR, COM MOTOR DIESEL DE 76HP, CAPAC 7T, LARG, TOTAL 2,015M	UN	0,0000650		513416,0000	33,3720
TOTAL Material:						R\$ 33,3720
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000000		27,7687	27,7687
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,7687
VALOR:						R\$ 61,14

19.006.0005-2 ROLO VIBRATORIO

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,0600000		10,0205	0,6012
00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	9,0000000		5,2404	47,1635
00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40 - Percentual=50,0000%	L	0,1300000	50,00%	24,6794	4,8125
05820	ROLO VIBRATORIO LISO, AUTO-PROPULSOR, COM MOTOR DIESEL DE 76HP, CAPAC 7T, LARG. TOTAL 2,015M	UN	0,0001300		513416,0000	66,7441
TOTAL Material:						R\$ 118,3213
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000000		27,7687	27,7687
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,7687
VALOR:						R\$ 147,09

19.005.0037-2 ROMPEDOR PNEUMATICO DE 32,6KG DE PESO, CONSUMO DE AR 38,8L/S, FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 1.100, IMP/MIN, EXCLUSIVE OPERADOR, PONTEIRA E MANGUEIRA (H)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01332	ROMPEDOR PNEUMATICO (MARTELETE), COM 32,6KG DE PESO, CONSUMO DE AR 38,8L/S, FREQUENCIA IMPACTO 1,100 IMP/MIN,	UN	0,0003000		10494,0460	3,1482
TOTAL Material:						R\$ 3,1482
VALOR:						R\$ 3,15

19.005.0037-4 ROMPEDOR PNEUMATICO DE 32,6KG DE PESO, CONSUMO DE AR 38,8L/S, FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 1.100, IMP/MIN, EXCLUSIVE OPERADOR, PONTEIRA E MANGUEIRA (H)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01332	ROMPEDOR PNEUMATICO (MARTELETE), COM 32,6KG DE PESO, CONSUMO DE AR 38,8L/S, FREQUENCIA IMPACTO 1,100 IMP/MIN,	UN	0,0002000		10494,0460	2,0988
TOTAL Material:						R\$ 2,0988
VALOR:						R\$ 2,10

19.006.0013-2 SISTEMA DE AQUECIMENTO COM UM TANQUE FIXO DE 30000 LITROS PARA ASFALTO E UM TANQUE DE 20000 LITROS PARA COMBUSTIVEL, CONSISTENTE DE CIRCULACAO DE ASFALTO, INCLUSIVE OPERADOR (H)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00219	OLEO COMBUSTIVEL BPF, A GRANEL	L	30,0000000		3,9568	118,7053

FPVIEIRA ENGENHARIA LTDA
Filipe Andre Pereira Marques Vieira
Sócio Administrador

Composição Auxiliar

00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,0500000		24,6794	1,2340
13517	SISTEMA DE AQUEC.C/1 TANQUE FIXO 30.000L P/ASFALTO E 1 TANQUE DE 20.000L P/COMB., C/SIST.CIRC.ASFALTO	UN	0,0001300		331950,0000	43,1535
TOTAL Material:						R\$ 163,0928
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000000		27,7687	27,7687
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,7687
VALOR:						R\$ 190,86

19.006.0030-4 SOQUETE VIBRATORIO DE 78KG, EXCLUSIVE OPERADOR (H)						
Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03537	SOQUETE VIBRATORIO DE 78KG, COM MOTOR A GASOLINA DE 2,5CV	UN	0,0002000		9639,8280	1,9280
TOTAL Material:						R\$ 1,9280
VALOR:						R\$ 1,93

19.006.0030-2 SOQUETE VIBRATORIO DE 78KG, EXCLUSIVE OPERADOR (H)						
Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00215	GASOLINA COMUM NA BOMBA	L	1,0000000		5,2581	5,2581
03537	SOQUETE VIBRATORIO DE 78KG, COM MOTOR A GASOLINA DE 2,5CV	UN	0,0002800		9639,8280	2,6992
TOTAL Material:						R\$ 7,9573
VALOR:						R\$ 7,96

04.005.0012-1 TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 15KM/H, EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T5%- MATERIAL DE VEDACAO (T X KM)						
Servico		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.004.0004-2	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,5T, INCLUSIVE MOTORISTA 50%-FILTRO 15%-SEGURO TOTAL	H	0,0178000		179,9328	3,2028
TOTAL Serviço:						R\$ 3,2028
VALOR:						R\$ 3,20

04.005.0123-1 TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T (T X KM)						
Servico		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.004.0012-2	CAMINHAO BASCULANTE, NO TOCO, CAPACIDADE DE 5,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA 50%-FILTRO 15%-SEGURO TOTAL	H	0,0083000		195,0117	1,6186
TOTAL Serviço:						R\$ 1,6186
VALOR:						R\$ 1,62

04.005.0006-1 TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H, EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T3%- DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (T X KM)						
Servico		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.004.0004-2	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,5T, INCLUSIVE MOTORISTA 50%-FILTRO 15%-SEGURO TOTAL	H	0,0089000		179,9328	1,6014
TOTAL Serviço:						R\$ 1,6014
VALOR:						R\$ 1,60

19.005.0021-4 TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 200CV, COM LAMINA DE 2500KG, INCLUSIVE OPERADOR (H)						
Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01307	TRATOR DE ESTEIRAS COM POTENCIA EM TORNO DE 200HP, COM LAMINA E ESCARIFICADOR	UN	0,0000800		2702107,5848	216,1686
TOTAL Material:						R\$ 216,1686
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000000		27,7687	27,7687
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,7687

Composição Auxiliar

VALOR: R\$ 243,94

19.005.0021-2 TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 200CV, COM LAMINA DE 2500KG, INCLUSIVE OPERADOR 50%-FILTRO (H)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,2000000		10,0205	2,0041
00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	28,0000000		5,2404	146,7308
00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40 - Percentual=50,0000%	L	0,4000000	50,00%	24,6794	14,8076
01307	TRATOR DE ESTEIRAS COM POTENCIA EM TORNO DE 200HP, COM LAMINA E ESCARIFICADOR	UN	0,0001600		2702107,5848	486,3794

TOTAL Material: R\$ 649,9218

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000000		27,7687	27,7687

TOTAL Mão de Obra: R\$ 27,7687

VALOR: R\$ 677,69

19.005.0016-4 TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV, INCLUSIVE OPERADOR (H)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01596	TRATOR DE PNEUS, PRECO SEM PNEUS, COM MOTOR DIESEL DE 61CV	UN	0,0000800		188391,0701	15,0713

TOTAL Material: R\$ 15,0713

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000000		27,7687	27,7687

TOTAL Mão de Obra: R\$ 27,7687

VALOR: R\$ 42,84

19.005.0016-2 TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV, INCLUSIVE OPERADOR 50%-FILTRO (H)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00423	CONJUNTO DE 02 PNEUS DIANTEIROS DIAGONAIS DE 7,50X16 ACRESCIDO DE 02 TRASEIROS DE 14,9/13X28	UN	0,0006000		6352,9299	3,8118
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,0610000		10,0205	0,6112
00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	8,5000000		5,2404	44,5433
00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40 - Percentual=50,0000%	L	0,1220000	50,00%	24,6794	4,5163
01596	TRATOR DE PNEUS, PRECO SEM PNEUS, COM MOTOR DIESEL DE 61CV	UN	0,0001400		188391,0701	26,3747

TOTAL Material: R\$ 79,8573

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000000		27,7687	27,7687

TOTAL Mão de Obra: R\$ 27,7687

VALOR: R\$ 107,63

19.006.0011-2 USINA MOVEL PARA MISTURA DE ASFALTO CONTINUA, COM CAPACIDADE DE ATÉ 100T/H, COM EQUIPE DE OPERACAO (H)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02822	BALANCA RODOVIARIA ELETRONICA, COM PLATAFORMA DE (18,00X3,00)M, COM CAPACIDADE DE 60T	UN	0,0001000		89723,8720	8,9724
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,4000000		10,0205	4,0082
00219	OLEO COMBUSTIVEL BPF, A GRANEL	L	420,0000000		3,9568	1,661,8745
00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	24,0000000		5,2404	125,7692
00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,7500000		24,6794	18,5096
01940	SALARIO MINIMO MENSAL	MES	0,0700000		1412,0000	98,8400
01594	USINA MOVEL DE MISTURA DE ASFALTO CONTINUA, COM CAPACIDADE DE PRODUCAO DE ATÉ 100T/H	UN	0,0001600		3585060,0000	573,6096

TOTAL Material: R\$ 2.481,5834

Composição Auxiliar

CIDADES



SÃO GONÇALO
PREFEITURA

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01947	MAO-DE-OBRA DE APONTADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000000		29,2559	29,2559
01985	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000000		213,3598	213,3598
01979	MAO-DE-OBRA DE LABORATORISTA DE SOLOS A, INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	H	1,0000000		34,1599	34,1599
01956	MAO-DE-OBRA DE LABORATORISTA DE SOLOS B, INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	H	1,0000000		24,7148	24,7148
01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVEENCARGOS SOCIAIS	H	4,0000000		27,7687	111,0749
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	7,0000000		17,8722	125,1053
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 537,6706

Serviço		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.011.0009-2	GRUPO GERADOR ABERTO PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM REGULADOR DE TENSÃO E FREQUENCIA AUTOMATICA,QUADRO DE COMANDO MANUAL E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 328L COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 12H,COM POTENCIA APROXIMADA DE 145/125KVA (INTERMITENTE/CONTINUA),EXCLUSIVE OPERADOR50%-FILTRO	H	1,0000000		184,6422	184,6422
19.005.0030-2	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12T, POTENCIA EM TORNO DE 121CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 1,30M3, INCLUSIVE OPERADOR50%-FILTRO	H	0,6000000		226,1146	135,6688
19.005.0030-4	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12T, POTENCIA EM TORNO DE 121CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 1,30M3, INCLUSIVE OPERADOR	H	0,4000000		78,9988	31,5995
TOTAL Serviço:						R\$ 351,8105
VALOR:						R\$ 3.381,16

19.006.0010-2 USINA PRE-MISTURADORA DE SOLOS P/ESTABILIZACAO DE BASES,C/CAPACIDADE 350/600T/H,ALIMENTADOR-DOSADOR,DOSADOR DUPLO DE CORREIAS,DOSADOR TRIPLO MESA VAI E VEM,DOSADOR TRIPLO DE CORREIAS,DOSADOR TRIPLO DE CALHAS VIBRATORIAS,DOSADOR QUADRUPLA,TRANSPORTADOR DE CORREIA DE TRANSFERENCIA MEDINDO 36"X19,10M,MISTURADOR,COMANDOS E EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES,INCL.EQUIPE (H)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,1000000		10,0205	1,0020
00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	10,0000000		5,2404	52,4038
00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,3000000		24,6794	7,4038
05821	USINA PRE-MISTURADORA DE SOLOS P/ESTABIL.DE BASE, CAPAC. 350A 600T/H, CORREIA TRANSF.36"X19,10M, EQUIP COMPL. (USC-2)	UN	0,0001600		2655600,0000	424,8960
TOTAL Material:						R\$ 485,7056

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVEENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000000		27,7687	27,7687
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,0000000		17,8722	71,4888
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 99,2573
VALOR:						R\$ 584,96

58.002.0138-1 USINAGEM DE BRITA PARA OBTENSAO DE BRITA GRADUADA SENDO O PRECO REFERIDO AO M3 BRITA GRAD.COMPARTADA (M3)

Serviço		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.005.0033-2	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, POTENCIA EM TORNO DE 183CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 3,10M3, INCLUSIVE OPERADOR50%-FILTRO	H	0,0042800		358,2637	1,5334
19.005.0033-4	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, POTENCIA EM TORNO DE 183CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 3,10M3, INCLUSIVE OPERADOR	H	0,0035000		117,2394	0,4103
19.007.0016-4	REGUA VIBRADORA DUPLA,COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,COM ATE6,00M,EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,0077800		0,8511	0,0066

FP VIEIRA ENGENHARIA LTDA
Filipe Andre Pereira Marques Vieira
Socio Administrador

Composição Auxiliar

CIDADES  GOV RJ

 **SÃO GONÇALO**
PREFEITURA

19.006.0010-2	USINA PRE-MISTURADORA DE SOLOS P/ESTABILIZAÇÃO DE BASES,C/CAPACIDADE 350/600T/H,ALIMENTADOR-DOSADOR,DOSADOR DUPLO DE CORREIAS,DOSADOR TRIPLO MESA VAI E VEM,DOSADOR TRIPLO DE CORREIAS,DOSADOR TRIPLO DE CALHAS VIBRATORIAS,DOSADOR QUADRUPLO,TRANSPORTADOR DE CORREIA DE TRANSFERENCIA MEDINDO 36"x19,10M,MISTURADOR,COMANDOS E EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES,INCL,EQUIPE	H	0,0077800		584,9631	4,5510
TOTAL Serviço:						R\$ 6,5013
VALOR:						R\$ 6,50

55.100.0058-1 VALOR P/CUSTO DE MATERIA PRIMA NACIONAL (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00029	ACO CA-25, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 06,3MM	KG	10,1300000		7,7189	78,1929
00031	ACO CA-25, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 10,0MM	KG	10,1300000		7,4003	74,9648
00032	ACO CA-25, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 12,5MM	KG	10,1300000		7,4003	74,9648
00087	CHAPA DE ACO CARBONO,P/USOS GERAIS,LAMINADA FRIO,SUPERF.COM.,TAM.PADRAO,BORDAS UNIV.,REC.BRANCO,PREÇO DE USINA,ESP.1,5MM	KG	15,3000000		7,0816	108,3485
00088	CHUMBO VIRGEM EM LINGOTE	KG	0,7700000		27,2642	20,9934
00090	COBRE ELETROLITICO, TIPO LAMINADO-CHAPA	KG	0,7000000		112,5178	78,7624
00089	COBRE ELETROLITICO, TIPO PRENSADO-BARRA	KG	0,7000000		112,5178	78,7624
00091	FERRO GUSA EM LINGOTE, COM 1,91 A 2,4% DE SILICIO, 0,12% MAXIMO DE FOSFORO, 3,80 A 4,2% DE CARBONO, 0,030% MAXIMO DE ENXOFRE E 0,40 A 0,80% MAXIMO DE MANGANES	KG	23,6800000		2,9212	69,1731
00098	FIO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO, NU, TEMPERA MEIO DURA, CLASSE 1, SECAO CIRCULAR DE 1,0 A 16,0MM2	KG	2,7500000		68,1604	187,4411
00096	LATAO EM BARRA, PRENSADO, RETANGULAR	KG	0,5000000		262,3556	131,1778
00097	LATAO EM CHAPA, DE (1,2x0,60)M, E C/ESPES. DE 3,5MM	KG	0,5000000		78,0923	39,0462
TOTAL Material:						R\$ 941,8274
Serviço		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55.100.0070-1	BARRA CHATA DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO,FABRICACAO USUAL, PREÇO DE USINA, DE 5" X 1/2", FORN.	KG	6,0000000		4,5692	27,4152
55.100.0068-1	PERFIL "H" DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO,COMPR. USUAL, PREÇO DE USINA, DE 6" X 6", FORN.	KG	6,0000000		5,0651	30,3906
55.100.0069-1	PERFIL "U" DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO,COMPR. USUAL, PREÇO DE USINA, DE 6" X 2", FORN.	KG	13,2800000		4,9351	65,5381
TOTAL Serviço:						R\$ 123,3439
VALOR:						R\$ 1.065,17

19.006.0023-4 VASSOURA MECANICA,REBOCAVEL,LARGURA DE TRABALHO DE 2,44M,EXCLUSIVE OPERADOR (H)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01487	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL, SEM ESCOVA, PREÇO SEM PNEUS, LARGURA DE TRABALHO DE 2,44M	UN	0,0001250		60404,9238	7,5506
TOTAL Material:						R\$ 7,5506
VALOR:						R\$ 7,55

19.006.0023-2 VASSOURA MECANICA,REBOCAVEL,LARGURA DE TRABALHO DE 2,44MM,EXCLUSIVE OPERADOR (H)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14921	CONJUNTO DE 3 PNEUS DIAGONAIS, 700-16	UN	0,0006000		1559,0762	0,9354
01488	ESCOVA PARA VASSOURA MECANICA, CONJUNTO DE 8 ESCOVAS	UN	0,0040000		1685,4208	6,7417
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,0400000		10,0205	0,4008
00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,0400000		24,6794	0,9872
01487	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL, SEM ESCOVA, PREÇO SEM PNEUS, LARGURA DE TRABALHO DE 2,44M	UN	0,0001625		60404,9238	9,8158
TOTAL Material:						R\$ 18,8809
VALOR:						R\$ 18,88

FPVIEIRA ENGENHARIA LTDA
Filipe Andre Peres Marques Vieira
Sócio Administrador

Composição Auxiliar

19.007.0013-4 VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DECOMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR (H)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00892	VIBRADOR DE IMERSAO, TUBO DE (48X480)MM, COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIM. COM MOTOR ELETRICO DE 2CV	UN	0,0001667		2187,1256	0,3646
TOTAL Material:						R\$ 0,3646
VALOR:						R\$ 0,36

19.007.0013-2 VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DECOMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR (H)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00724	TARIFA DE ENERGIA ELETRICA, TIPO COMERCIAL	KWH	1,0000000		0,9914	0,9914
00892	VIBRADOR DE IMERSAO, TUBO DE (48X480)MM, COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIM. COM MOTOR ELETRICO DE 2CV	UN	0,0002334		2187,1256	0,5105
TOTAL Material:						R\$ 1,5018
VALOR:						R\$ 1,50

19.006.0019-4 VIBRO ACABADORA DE ASFALTO,SOBRE ESTEIRA,COM EXTENSAO PARA PAVIMENTACAO,LARGURA DE 4,27M,COM MOTOR DIESEL DE APROXIMADAMENTE 69CV,INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR (H)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01320	VIBRO-ACABADORA DE ASFALTO, SOBRE ESTEIRA, C/MOTOR DIESEL DE 69CV (2.000RPM) C/EXT. P/PAVIMENTACAO DE 4,27M DE LARG.	UN	0,0000750		1595573,0000	119,6680
TOTAL Material:						R\$ 119,6680
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000000		27,7687	27,7687
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000000		17,8722	17,8722
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,6408
VALOR:						R\$ 165,31

19.006.0019-2 VIBRO ACABADORA DE ASFALTO,SOBRE ESTEIRA,COM EXTENSAO PARA PAVIMENTACAO,LARGURA DE 4,27M,COM MOTOR DIESEL DE APROXIMADAMENTE 69CV,INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR 50%-FILTRO (H)

Material		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,0690000		10,0205	0,6914
00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	8,9700000		5,2404	47,0062
00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40 - Percentual=50,0000%	L	0,1380000	50,00%	24,6794	5,1086
01320	VIBRO-ACABADORA DE ASFALTO, SOBRE ESTEIRA, C/MOTOR DIESEL DE 69CV (2.000RPM) C/EXT. P/PAVIMENTACAO DE 4,27M DE LARG.	UN	0,0001500		1595573,0000	239,3360
TOTAL Material:						R\$ 292,1422
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000000		27,7687	27,7687
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000000		17,8722	17,8722
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,6408
VALOR:						R\$ 337,78

FPVIEIRA ENGENHARIA LTDA
Filipe André Ferreira Marques Vieira
Sócio Administrador

CONSÓRCIO PAVIMENTAÇÃO BAIRRO SÃO GONÇALO

Filipe André Ferreira Marques Vieira

RG: 2010123750 – CREA/RJ

Representante legal e Responsável Técnico