

	GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES SUBSECRETARIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA	
NATUREZA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E URBANIZAÇÃO DO BAIRRO SANTA IZABEL EM SÃO GONÇALO/RJ	MÊS / ANO REF: SETEMBRO/2023
Localização:	SANTA IZABEL - SÃO GONÇALO	VALOR DA OBRA: R\$ 229.654.355,67
		PRAZO DE OBRA: 360 dias
1,00	SERVIÇOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO	

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,01	01.016.0809-9	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	3,00	MÊS
ELEMENTO				
prazo da obra		/	Mês	= Total
Santa Izabel - São Gonçalo - RJ		12,00	4,00	3,00
			OBS:	TOTAL
				3,00
			TOTAL	3,00

* Considerado 1 serviço topográfico a cada 4 meses de obra

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,02	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	27,64	HA
ELEMENTO				
Extensão(m)		x	Largura	= subTotal
Santa Izabel - São Gonçalo - RJ		23.031,14	x 12,00	= 276.373,68
				índice
				/
				Total
				27,64
			OBS	TOTAL
				27,64
			TOTAL	27,64

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,03	01.050.0157-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ACIMA DE 20.000M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	276.373,68	M2
ELEMENTO				
Extensão(m)		x	Largura	=
Santa Izabel - São Gonçalo - RJ		23.031,14	x 12,00	= 276.373,68
			OBS:	TOTAL
				276.373,68
			TOTAL	276.373,68

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,04	01.001.0075-1	PERFURAÇÃO MANUAL DE SOLO, A TRADO ATÉ 6"	69,09	M
ELEMENTO				
Extensão (m)		/	Distância	nº furos
Santa Izabel - São Gonçalo - RJ		23.031,14	500,00	46,06
				Profundidade
				1,50
			OBS:	TOTAL
				69,09
				0,00
			TOTAL	69,09

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,05	01.001.0060-0	AMOSTRA DE SOLO - PREPARAÇÃO PARA ENSAIOS DE COMPACTAÇÃO E ENSAIOS DE CARACTERIZAÇÃO	47,00	UN
ELEMENTO				
Extensão (m)		/	Distância	nº furos
Santa Izabel - São Gonçalo - RJ		23.031,14	500,00	46,06
				nº furos
				47,00
			OBS:	TOTAL
				47,00
				0,00
			TOTAL	47,00


Fábio A. de Carvalho
Eng. Civil
Crea / RJ 2008103002
Mat. 122.195


Márcio Luis da Rocha Gentil
Arquiteto e Urbanista - CAU/BR: 000A187801
Mat. 5122545-0

	GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES SUBSECRETARIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA	
NATUREZA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E URBANIZAÇÃO DO BAIRRO SANTA IZABEL EM SÃO GONÇALO/RJ	MÊS / ANO REF: SETEMBRO/2023
		VALOR DA OBRA: R\$ 229.654.355,67
Localização:	SANTA IZABEL - SÃO GONÇALO	PRAZO DE OBRA: 360 dias
1,00	SERVIÇOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO	

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO				QUANTIDADE	UNIDADE
1,06	01.001.0004-0	ANALISE GRANULOMETRICA SEM SEDIMENTACAO (PENEIRAMENTO)				47,00	UN
ELEMENTO		Extensão (m) /	Distância	nº furos	nº furos	OBS:	TOTAL
Santa Izabel - São Gonçalo - RJ		23.031,14	500,00	46,06	47,00		47,00
		TOTAL					47,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO				QUANTIDADE	UNIDADE
1,07	01.001.0002-0	LIMITE DE LIQUIDEZ				47,00	UN
ELEMENTO		Extensão (m) /	Distância	nº furos	nº furos	OBS:	TOTAL
Santa Izabel - São Gonçalo - RJ		23.031,14	500,00	46,06	47,00		47,00
		TOTAL					47,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO				QUANTIDADE	UNIDADE
1,08	01.001.0001-0	LIMITE DE PLASTICIDADE				47,00	UN
ELEMENTO		Extensão (m) /	Distância entre furos	nº furos	nº furos	OBS:	TOTAL
ELEMENTO		23.031,14	500,00	46,06	47,00		47,00
		TOTAL					47,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO				QUANTIDADE	UNIDADE
1,09	01.001.0011-0	COMPACTACAO: ENERGIA PROCTOR NORMAL				47,00	UN
ELEMENTO		Extensão (m) /	Distância	nº furos	nº furos	OBS:	TOTAL
Santa Izabel - São Gonçalo - RJ		23.031,14	500,00	46,06	47,00		47,00
		TOTAL					47,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO				QUANTIDADE	UNIDADE
1,10	01.001.0012-0	COMPACTACAO: ENERGIA AASHTO INTERMEDIARIA				47,00	UN
ELEMENTO		Extensão (m) /	Distância	nº furos	nº furos	OBS:	TOTAL
Santa Izabel - São Gonçalo - RJ		23.031,14	500,00	46,06	47,00		47,00
							0,00
		TOTAL					47,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO				QUANTIDADE	UNIDADE
1,11	01.001.0013-0	COMPACTACAO: ENERGIA AASHTO MODIFICADA				47,00	UN
ELEMENTO		Extensão (m) /	Distância	nº furos	nº furos	OBS:	TOTAL
Santa Izabel - São Gonçalo - RJ		23.031,14	500,00	46,06	47,00		47,00
		TOTAL					47,00

	GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES SUBSECRETARIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA		
NATUREZA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E URBANIZAÇÃO DO BAIRRO SANTA IZABEL EM SÃO GONÇALO/RJ	MÊS / ANO REF:	SETEMBRO/2023
		VALOR DA OBRA	R\$ 229.654.355,67
Localização:	SANTA IZABEL - SÃO GONÇALO	PRAZO DE OBRA:	360 dias
1,00	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO		

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO					QUANTIDADE	UNIDADE
1,12	01.001.0020-0	ÍNDICE SUPORTE CALIFÓRNIA, POR 5 PONTOS, COMPACTAÇÃO COM ENERGIA PROCTOR NORMAL					10,00	UN
ELEMENTO		Extensão (m) /	Distância entre furos	nº furos	/5	Total	OBS:	TOTAL
Santa Izabel - São Gonçalo - RJ		23.031,14	500,00	46,06	9,21	10,00		10,00
							TOTAL	10,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO					QUANTIDADE	UNIDADE
1,13	01.001.0021-0	ÍNDICE SUPORTE CALIFÓRNIA, POR 5 PONTOS, COMPACTAÇÃO COM ENERGIA AASHTO INTERMEDIÁRIA					10,00	UN
ELEMENTO		Extensão (m) /	Distância entre furos	nº furos	/5	Total	OBS:	TOTAL
Santa Izabel - São Gonçalo - RJ		23.031,14	500,00	46,06	9,21	10,00		10,00
							TOTAL	10,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO					QUANTIDADE	UNIDADE
1,14	01.001.0022-0	ÍNDICE SUPORTE CALIFÓRNIA, POR 5 PONTOS, COMPACTAÇÃO COM ENERGIA AASHTO MODIFICADA					10,00	UN
ELEMENTO		Extensão (m) /	Distância entre furos	nº furos	/5	Total	OBS:	TOTAL
Santa Izabel - São Gonçalo - RJ		23.031,14	500,00	46,06	9,21	10,00		10,00
							TOTAL	10,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO				QUANTIDADE	UNIDADE
1,15	01.001.0008-0	UMIDADE NATURAL EM ESTUFA				47,00	UN
ELEMENTO		Extensão (m) /	Distância entre furos	nº furos	nº furos	OBS:	TOTAL
Santa Izabel - São Gonçalo - RJ		23.031,14	500,00	46,06	47,00		47,00
						TOTAL	47,00

	GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES SUBSECRETARIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA		
NATUREZA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E URBANIZAÇÃO DO BAIRRO SANTA IZABEL EM SÃO GONÇALO/RJ		MÊS / ANO REF: SETEMBRO/2023 VALOR DA OBRA: R\$ 229.654.355,67
Localização:	SANTA IZABEL - SÃO GONÇALO		PRAZO DE OBRA: 360 dias
2,00	CANTEIRO DE OBRAS		

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
2,01	02.006.0035-0	ALUGUEL CONTAINER,P/SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,3 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS,1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015)	24,00	UNXMES

ELEMENTO	Quantidade	Periodo de utilização	Quantidade	TOTAL
Container banheiro	2,00	12,00	24,00	24,00
			TOTAL	24,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
2,02	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	1,00	UN

ELEMENTO	Quantidade	Quantidade	TOTAL
Fornecimento de agua	1,00	1,00	1,00
		TOTAL	1,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
2,03	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	1,00	UN

ELEMENTO	Quantidade	Quantidade	TOTAL
Fornecimento energia	1,00	1,00	1,00
		TOTAL	1,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
2,04	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	48,00	M2

ELEMENTO	Comprimento (m)	Altura (m)	unidades	Quantidade	TOTAL
Sinalização obras	4,00	2,00	6,00	48,00	48,00
			TOTAL	48,00	

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
2,05	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	200,00	UN

ELEMENTO	Quantidade	OBS:	TOTAL
Sinalização obras	200,00		200,00
		TOTAL	200,00

ITEM	SCO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
2,06	AD25.05.0500	PROTEÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA EM ÁREAS PÚBLICAS, COMPREENDENDO TELA PLÁSTICA, ESTRUTURA DE MADEIRA A CADA 3M DE DISTÂNCIA COM BASE DE CONCRETO, UTILIZAÇÃO 2 VEZES.	1.500,00	M

ELEMENTO	Comprimento (m)	OBS:	TOTAL
Sinalização obras	1.500,00		1.500,00
		TOTAL	1.500,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
2,07	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	72,00	UNXMES

ELEMENTO	Quantidade	Periodo de utilização	Quantidade	TOTAL
Banheiro para uso no trecho	6,00	12,00	72,00	72,00
		TOTAL	72,00	

	GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES SUBSECRETARIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA			
NATUREZA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E URBANIZAÇÃO DO BAIRRO SANTA IZABEL EM SÃO GONÇALO/RJ	MÊS / ANO REF:	SETEMBRO/2023	
		VALOR DA OBRA	R\$ 229.654.355,67	
Localização:	SANTA IZABEL - SÃO GONÇALO	PRAZO DE OBRA:	360 dias	
2,00	CANTEIRO DE OBRAS			

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
2,08	02.006.0010-0	ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICABEL) P/ESCRITORIO,MEDINDO APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,COMPOSTO CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS,EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDEITEM 04.005.0300),CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	36,00	UNXMES

ELEMENTO	Quantidade	Periodo de utilização	OBS:	TOTAL
Escritorio	3,00	12,00		36,00
			TOTAL	36,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
2,09	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	10,00	UN
ELEMENTO	QUANTIDADE	x Mobilização e desmobilização		TOTAL
	5,00	x	2,00	10,00
			TOTAL	10,00


 Fábio A. de Carvalho
 Eng. Civil
 Crea /RJ 2008103002
 Mot. 122.195


 Márcio Luis da Rocha Gentil
 Arquiteto e Urbanista - CAU/BR: 000A187801
 Mat. 5122545-0

	GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES SUBSECRETARIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA		
NATUREZA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E URBANIZAÇÃO DO BAIRRO SANTA IZABEL EM SÃO GONÇALO/RJ		MÊS / ANO REF: SETEMBRO/2023 VALOR DA OBRA: R\$ 229.654.355,67
Localização:	SANTA IZABEL - SÃO GONÇALO		PRAZO DE OBRA: 360 dias
3,00	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
3,01	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	159.736,04	M3

ELEMENTO	Comprimento (m)	x	Largura (m)	x	Profundidade	Descontos	TOTAL
Tubulação PA 400mm	1.189,20	x	1,00	x	1,70	713,52	1308,12
Tubulação PA 600mm	8.458,72	x	1,20	x	2,50	8.120,37	17255,79
Tubulação PA 800mm	16.043,97	x	1,60	x	3,00	25.670,35	51340,70
Tubulação PA 1000mm	6.869,22	x	2,00	x	3,30	16.486,13	28850,72
Tubulação PA 1200mm	5.935,52	x	2,40	x	3,80	19.943,35	34188,60
Tubulação PA 1500mm	1.989,06	x	2,60	x	4,50	8.791,65	14480,36
Ramal	7.952,00	x	1,00		1,50	4.771,20	7156,80

ELEMENTO	Comprimento (m)	x	Largura (m)	x	Profundidade	x	Quantidade	Descontos	TOTAL
PVS	1,10	x	1,10	x	1,50	x	641,00	853,171	310,24
PVS	1,30	x	1,30	x	2,40	x	546,00	1199,562	1015,01
PVS	1,70	x	1,70	x	2,40	x	546,00	2051,322	1735,73
PVS	2,10	x	2,10	x	4,50	x	149,00	985,635	1971,27
Ralos boca de Lobo	0,30	x	0,30	x	1,50	x	2.272,00	184,032	122,69
								TOTAL	159.736,04

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
3,02	03.016.0020-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	119.406,68	M3

ELEMENTO	Comprimento (m)	x	Largura (m)	x	Profundidade	TOTAL
Tubulação PA 400mm	1.189,20	x	1,00	x	1,50	1783,80
Tubulação PA 400mm (ramal)	7.952,00	x	1,00	x	1,00	7952,00
Tubulação PA 600mm	8.458,72	x	1,20	x	1,50	15225,70
Tubulação PA 800mm	16.043,97	x	1,60	x	1,50	38505,53
Tubulação PA 1000mm	6.869,22	x	2,00	x	1,50	20607,66
Tubulação PA 1200mm	5.935,52	x	2,40	x	1,50	21367,87
Tubulação PA 1500mm	1.989,06	x	2,60	x	1,50	7757,33

ELEMENTO	Comprimento (m)	x	Largura (m)	x	Profundidade	Quantidade	TOTAL
PVS	1,10	x	1,10	x	1,50	641,00	1163,42
PVS	1,30	x	1,30	x	1,50	546,00	1384,11
PVS	1,70	x	1,70	x	1,50	546,00	2366,91
PVS	2,10	x	2,10	x	1,50	149,00	985,64
Ralos boca de Lobo	0,30	x	0,30	x	1,50	2.272,00	306,72
						TOTAL	119.406.68


Fábio A. de Carvalho
Eng. Civil
Crea /RJ 2008103002
Mat.122.195


Márcio Luis da Rocha Gentil
Arquiteto e Urbanista - CAU/BR: 000A187801
Mat. 5122545-0

	GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES SUBSECRETARIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA		
NATUREZA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E URBANIZAÇÃO DO BAIRRO SANTA IZABEL EM SÃO GONÇALO/RJ		MÊS / ANO REF: SETEMBRO/2023 VALOR DA OBRA: R\$ 229.654.355,67
Localização:	SANTA IZABEL - SÃO GONÇALO		PRAZO DE OBRA: 360 dias
3,00	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
3,03	03.016.0025-1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALAÇÕES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDAÇÃO, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	90.869,36	M3

ELEMENTO	Comprimento (m)	x	Largura (m)	x	Profundidade	TOTAL
Tubulação PA 400mm	1.189,20	x	1,00	x	0,20	237,84
Tubulação PA 600mm	8.458,72	x	1,20	x	1,00	10150,464
Tubulação PA 800mm	16.043,97	x	1,60	x	1,50	38505,53
Tubulação PA 1000mm	6.869,22	x	2,00	x	1,50	20607,66
Tubulação PA 1200mm	5.935,52	x	2,40	x	1,50	21367,87
Tubulação PA 1500mm	1.989,06	x	2,60	x	1,50	7757,33

ELEMENTO	Comprimento (m)	x	Largura (m)	x	Profundidade	Quantidade	TOTAL
PVS	1,30	x	1,30	x	0,90	546,00	830,466
PVS	1,70	x	1,70	x	0,90	546,00	1420,146
PVS	2,10	x	2,10	x	1,50	149,00	985,635
						TOTAL	90.869,36

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
3,04	03.020.0040-1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA NÃO ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALAÇÕES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDAÇÃO, ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	15.517,73	M3

ELEMENTO	Comprimento (m)	x	Largura (m)	x	Profundidade		TOTAL	
Tubulação PA 1000mm	6.869,22	x	2,00	x	0,30		4121,53	
Tubulação PA 1200mm	5.935,52	x	2,40	x	0,80		11396,20	
Tubulação PA 1500mm	1.491,00	x	3,40	x	1,50			
PVS	2,10	x	2,10	x	1,50	149,00	985,635	
							TOTAL	15.517,73

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
3,05	03.021.0005-1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 0,78M3	16.582,42	M3

ELEMENTO	Comprimento (m)	x	Largura (m)	x	Profundidade		TOTAL
	4.606,23	x	6,00	x	0,60		16582,42
Obs:Referente a troca de solo							
						TOTAL	16.582.42

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
3,06	20.104.0001-0	SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO	8.291,21	M3

ELEMENTO	Comprimento (m)	x	Largura (m)	x	Profundidade		TOTAL
Santa Izabel - São Gonçalo -	4.606,23	x	6,00	x	0,30		8291,21
Obs:Referente a troca de solo							
						TOTAL	8.291,21


 Fábio A. de Carvalho
 Eng. Civil
 Crea / RJ 2008103002
 Mat. 122.195


 Márcio Luis da Rocha Gentil
 Arquiteto e Urbanista - CAU/RJ: 000A187801
 Mat. 5122545-0



	GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES SUBSECRETARIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA		
NATUREZA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E URBANIZAÇÃO DO BAIRRO SANTA IZABEL EM SÃO GONÇALO/RJ	MÊS / ANO REF:	SETEMBRO/2023
Localização:		VALOR DA OBRA	R\$ 229.654.355,67
	SANTA IZABEL - SÃO GONÇALO	PRAZO DE OBRA:	360 dias
3,00	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		

3,12	03.025.0005-0	ESCAVACAO MECANICA,COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,COM TRANSPORTE ENTRE 50,00 E 100,00M					96.270,17	M3
ELEMENTO		Comprimento (m)	x	Largura (m)	=	altura		TOTAL
Referente aos itens 3,02, 3,03, 3,04, 3,05 e 3,07		23.031,14	x	7,60		0,55		96270,17
							TOTAL	96.270,17


Fábio A. de Carvalho
Eng. Civil
Crea/RJ 2008103002
Mat. 122.195


Márcio Luis da Rocha Gentil
Arquiteto e Urbanista - CAU/BR: 000A187801
Mat. 5122545-0

	GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES SUBSECRETARIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA		
NATUREZA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E URBANIZAÇÃO DO BAIRRO SANTA IZABEL EM SÃO GONÇALO/RJ		MÊS / ANO REF: SETEMBRO/2023 VALOR DA OBRA: R\$ 229.654.355,67
Localização:	SANTA IZABEL - SÃO GONÇALO		PRAZO DE OBRA: 360 dias
4,00	TRANSPORTES		

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO				QUANTIDADE	UNIDADE
4,01	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				4.051.464,27	T X KM
ELEMENTO		Carga	x	Distancia (km)	=		TOTAL
Bota fora (Referente ao itens 3,11)		405.146,43	-	10,00	=		4.051.464,27
TOTAL							4.051.464,27

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO				QUANTIDADE	UNIDADE
4,02	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)				250,00	UNXKM
ELEMENTO		Unidade	x	Distância(km)	=		TOTAL
Referente ao item 2,01		2	x	50	=		100
Referente ao item 2,08		3	x	50	=		150
TOTAL							250,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	UNIDADE
4,03	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.			405.146,43	T
ELEMENTO		Carga(T)				TOTAL
Referente ao item 3,11		405.146,43				405.146,43
					TOTAL	405.146,43


Fábio A. de Carvalho
Eng. Civil
Crea /RJ 2008103002
Mat. 122.195


Márcio Luis da Rocha Gentil
Arquiteto e Urbanista - CAU/BR: 000A187801
Mat. 5122545-0

	GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES SUBSECRETARIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA		
NATUREZA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E URBANIZAÇÃO DO BAIRRO SANTA IZABEL EM SÃO GONÇALO/RJ		MÊS / ANO REF: SETEMBRO/2023 VALOR DA OBRA: R\$ 229.654.355,67
Localização:	SANTA IZABEL - SÃO GONÇALO		PRAZO DE OBRA: 360 dias
5,00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		

ITEM	EMOP	RACHÃO	QUANTIDADE	UNIDADE																																																																																																				
5,01	05.015.0060-0	PLACA DE SINALIZACAO DE RODOVIAS, EM CHAPA DE ACO Nº16, TRATADA QUIMICAMENTE, INCLUSIVE PINTURA COM METAL PRIMER NAS DUAS FACES E ESMALTE SINTETICO PRETO NO VERSO. APLICACAO DE PELICULAS REFLETIVAS NO GRAU TECNICO, GRAU DIAMANTE E PELICULA PARA LEGENDA FIXADA ATRAVES DE CASTANHAS DUPLAS EM POSTE DE CONCRETO ARMADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	745,92	M2																																																																																																				
<table> <tr> <th>ELEMENTO</th><th>Area das placas</th><th>x</th><th>Quantidade</th><th>TOTAL</th></tr> <tr><td>PARADA OBRIGATORIA</td><td>0,28</td><td>x</td><td>455,00</td><td>128,64</td></tr> <tr><td>SENTIDO PROIBIDO</td><td>0,44</td><td>x</td><td>7,00</td><td>3,09</td></tr> <tr><td>PROIBIDO VIRAR A</td><td>0,44</td><td>x</td><td>21,00</td><td>9,28</td></tr> <tr><td>PROIBIDO VIRAR A DIREITA</td><td>0,44</td><td>x</td><td>41,00</td><td>18,11</td></tr> <tr><td>VIRE A ESQUERDA</td><td>0,44</td><td>x</td><td>7,00</td><td>3,09</td></tr> <tr><td>VIRE A DIREITA</td><td>0,44</td><td>x</td><td>34,00</td><td>15,02</td></tr> <tr><td>SIGA EM FRENTE OU A</td><td>0,44</td><td>x</td><td>48,00</td><td>21,21</td></tr> <tr><td>SIGA EM FRENTE OU A</td><td>0,44</td><td>x</td><td>89,00</td><td>39,32</td></tr> <tr><td>SIGA EM FRENTE</td><td>0,44</td><td>x</td><td>34,00</td><td>15,02</td></tr> <tr><td>DUPLO SENTIDO DE</td><td>0,44</td><td>x</td><td>14,00</td><td>6,18</td></tr> <tr><td>VELOCIDADE MAXIMA</td><td>0,44</td><td>x</td><td>21,00</td><td>9,28</td></tr> <tr><td>DE A PREFERENCIA</td><td>0,18</td><td>x</td><td>7,00</td><td>1,26</td></tr> <tr><td>MAO DUPLA DIA E NOITE</td><td>0,44</td><td>x</td><td>7,00</td><td>3,09</td></tr> <tr><td>ÁREA ESCOLAR</td><td>0,44</td><td>x</td><td>7,00</td><td>3,09</td></tr> <tr><td>DISPOSITIVO DE SINALIZAÇÃO</td><td>0,27</td><td>x</td><td>28,00</td><td>7,56</td></tr> <tr><td>LOGRADOURO</td><td>0,70</td><td>x</td><td>645,00</td><td>451,50</td></tr> <tr><td>PLACA DE ORIENTAÇÃO DE</td><td>0,27</td><td>x</td><td>7,00</td><td>1,89</td></tr> <tr><td>PLACA DE ROTATÓRIA</td><td>0,44</td><td>x</td><td>21,00</td><td>9,28</td></tr> <tr><td colspan="4">TOTAL</td><td>745,92</td></tr> </table>					ELEMENTO	Area das placas	x	Quantidade	TOTAL	PARADA OBRIGATORIA	0,28	x	455,00	128,64	SENTIDO PROIBIDO	0,44	x	7,00	3,09	PROIBIDO VIRAR A	0,44	x	21,00	9,28	PROIBIDO VIRAR A DIREITA	0,44	x	41,00	18,11	VIRE A ESQUERDA	0,44	x	7,00	3,09	VIRE A DIREITA	0,44	x	34,00	15,02	SIGA EM FRENTE OU A	0,44	x	48,00	21,21	SIGA EM FRENTE OU A	0,44	x	89,00	39,32	SIGA EM FRENTE	0,44	x	34,00	15,02	DUPLO SENTIDO DE	0,44	x	14,00	6,18	VELOCIDADE MAXIMA	0,44	x	21,00	9,28	DE A PREFERENCIA	0,18	x	7,00	1,26	MAO DUPLA DIA E NOITE	0,44	x	7,00	3,09	ÁREA ESCOLAR	0,44	x	7,00	3,09	DISPOSITIVO DE SINALIZAÇÃO	0,27	x	28,00	7,56	LOGRADOURO	0,70	x	645,00	451,50	PLACA DE ORIENTAÇÃO DE	0,27	x	7,00	1,89	PLACA DE ROTATÓRIA	0,44	x	21,00	9,28	TOTAL				745,92
ELEMENTO	Area das placas	x	Quantidade	TOTAL																																																																																																				
PARADA OBRIGATORIA	0,28	x	455,00	128,64																																																																																																				
SENTIDO PROIBIDO	0,44	x	7,00	3,09																																																																																																				
PROIBIDO VIRAR A	0,44	x	21,00	9,28																																																																																																				
PROIBIDO VIRAR A DIREITA	0,44	x	41,00	18,11																																																																																																				
VIRE A ESQUERDA	0,44	x	7,00	3,09																																																																																																				
VIRE A DIREITA	0,44	x	34,00	15,02																																																																																																				
SIGA EM FRENTE OU A	0,44	x	48,00	21,21																																																																																																				
SIGA EM FRENTE OU A	0,44	x	89,00	39,32																																																																																																				
SIGA EM FRENTE	0,44	x	34,00	15,02																																																																																																				
DUPLO SENTIDO DE	0,44	x	14,00	6,18																																																																																																				
VELOCIDADE MAXIMA	0,44	x	21,00	9,28																																																																																																				
DE A PREFERENCIA	0,18	x	7,00	1,26																																																																																																				
MAO DUPLA DIA E NOITE	0,44	x	7,00	3,09																																																																																																				
ÁREA ESCOLAR	0,44	x	7,00	3,09																																																																																																				
DISPOSITIVO DE SINALIZAÇÃO	0,27	x	28,00	7,56																																																																																																				
LOGRADOURO	0,70	x	645,00	451,50																																																																																																				
PLACA DE ORIENTAÇÃO DE	0,27	x	7,00	1,89																																																																																																				
PLACA DE ROTATÓRIA	0,44	x	21,00	9,28																																																																																																				
TOTAL				745,92																																																																																																				

ITEM	EMOP	PINTURA DE LIGAÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
5,02	05.020.0020-0	SINALIZACAO HORIZONTAL,MECANICA,COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA,EM VIAS URBANAS,CONFORME ABNT NBR 12935 E NORMA DNIT100/2018-ES.	12.522,78	M2
ELEMENTO		Área de projeto(m²)		TOTAL
Faixa Pedestre		5.840,40		5.840,40
Faixa carro		1.062,05		1.062,05
PARE		1.191,29		1.191,29
pare		672,01		672,01
Devagar Escola		1.018,20		1.018,20
Faixa Continua		2.491,94		2.491,94
Faixa tracejada		158,36		158,36
Rotatória		39,37		39,37
Setas		25,39		25,39
faixa de circulação		23,76		23,76
			TOTAL	12.522.78


Fábio A. de Carvalho
Eng. Civil
Crea /RJ 2008103002
Mat. 122.195


Márcio Luís da Rocha Gentil
Arquiteto e Urbanista - CAU/RJ: 000A187801
Mat. 5122545-0

	GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES SUBSECRETARIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA		
NATUREZA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E URBANIZAÇÃO DO BAIRRO SANTA IZABEL EM SÃO GONÇALO/RJ		MÊS / ANO REF: SETEMBRO/2023 VALOR DA OBRA R\$ 229.654.355,67
Localização:	SANTA IZABEL - SÃO GONÇALO		PRAZO DE OBRA: 360 dias
6,00	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS		

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
6,01	06.003.0055-0	TUBO DE CONCRETO SIMPLES,CLASSE PS-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA COLETOR 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.	9141,20	M
ELEMENTO		Extensão (m)	x	Quantidade
Tubulação (Conforme projeto)		1.189,20	x	1,00
Ralos e ramais		3,50	x	2.272,00
				OBS
				TOTAL
				1.189,20
				7.952,00
				TOTAL
				9141,20

6,02	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.	8458,72	M
ELEMENTO		Extensão (m)	OBS	TOTAL
Tubulação (Conforme projeto)		8.458,72		8458,72
			TOTAL	8458,72

6,03	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.	16043,97	M
ELEMENTO		Extensão (m)	OBS	TOTAL
Tubulação (Conforme projeto)		16.043,97		16043,97
			TOTAL	16043,97

6,04	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.	6.869,22	M
ELEMENTO		Extensão (m)	OBS:	TOTAL
Tubulação (Conforme projeto)		6.869,22		6869,22
			TOTAL	6.869,22

6,05	06.012.0201-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,10X1,50M,E DIAMETRO DA GALERIA DE ATE 0,60M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KGE O DA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3.SENDOAS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	280,00	UN
ELEMENTO		Quantidade	OBS:	TOTAL
Santa Izabel - São Gonçalo - RJ		280,00	Conforme projeto	280,00
			TOTAL	280,00

	GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES SUBSECRETARIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA		
NATUREZA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E URBANIZAÇÃO DO BAIRRO SANTA IZABEL EM SÃO GONÇALO/RJ		MÊS / ANO REF: SETEMBRO/2023 VALOR DA OBRA R\$ 229.654.355,67
Localização:	SANTA IZABEL - SÃO GONÇALO		PRAZO DE OBRA: 360 dias
6,00	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS		

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
6,06	06.012.0236-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,30X1,30X2,40M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,80M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SENO AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	297,00	UN

ELEMENTO	Quantidade	OBS:	TOTAL
Santa Izabel - São Gonçalo - RJ	297,00	Conforme projeto	297,00
		TOTAL	297,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
6,07	06.012.0351-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,70X1,70X3,00M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,20M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SENO AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	184,00	UN

ELEMENTO	Quantidade	OBS:	TOTAL
Santa Izabel - São Gonçalo - RJ	184,00	Conforme projeto	184,00
		TOTAL	184,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
6,08	06.012.0377-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 2,00X2,00X3,00M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,50M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SENO AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	24,00	UN

ELEMENTO	Quantidade	OBS:	TOTAL
Santa Izabel - São Gonçalo - RJ	24,00	Conforme projeto	24,00
		TOTAL	24,00

ITEM	SCO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
6,09	DR30.15.0200	CAIXA DE RALO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COM PAREDE DE 0,06M, NAS DIMENSÕES INTERNAS DE (0,30X0,90X0,90)M, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, COM BASE EM CONCRETO SIMPLES (FCK=11 MPA), PREENCHIMENTO DA PERIFERIA DA GRELHA EM CONCRETO SIMPLES (FCK=15 MPA), REJUNTE DA BOLSA DO TUBO E DO PESCOÇO DA CAIXA PRÉ-MOLDADA EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, EM VOLUME, GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 135KG, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO.	2.272,00	UN

ELEMENTO	Quantidade	OBS:	TOTAL
Santa Izabel - São Gonçalo - RJ	2.272,00	Conforme projeto	2272,00
Para rede de drenagem		TOTAL	2.272,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
6,10	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	785,00	UN

ELEMENTO	Quantidade	OBS:	TOTAL
Santa Izabel - São Gonçalo - RJ	785,00	Conforme projeto	785,00
Para rede de drenagem		TOTAL	785,00


Fábio A. de Carvalho
Eng. Civil
Crea /RJ 2008103002
Mat.122.195


Márcio Luis da Rocha Gentil
Arquiteto e Urbanista - CAU/IBR: 000A187801
Mat. 5122545-0

	GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES SUBSECRETARIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA		
NATUREZA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E URBANIZAÇÃO DO BAIRRO SANTA IZABEL EM SÃO GONÇALO/RJ		MÊS / ANO REF: SETEMBRO/2023 VALOR DA OBRA: R\$ 229.654.355,67
Localização:	SANTA IZABEL - SÃO GONÇALO		PRAZO DE OBRA: 360 dias
6,00	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS		

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO							QUANTIDADE	UNIDADE	
6,11	06.088.0010-0	EMBASAMENTO DE TUBULACAO,FEITO COM PO-DE-PEDRA							12.608,87	M3	
ELEMENTO		Extensão	x	Quantidade		x	Largura		x	Espessura	TOTAL
D=400mm		9.141,20	x	1,00		x	1,00		x	0,15	1371,18
D=600mm		8.458,72	x	1,00		x	1,20		x	0,15	1522,57
D=800mm		16.043,97	x	1,00		x	1,60		x	0,15	3850,55
D=1000mm		6.869,22	x	1,00		x	2,00		x	0,15	2060,77
D=1200mm		5.935,52	x	1,00		x	2,40		x	0,20	2849,05
D=1500mm		1.989,06	x	1,00		x	2,40		x	0,20	954,75

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
6,12	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.	5.935,52	M
ELEMENTO		Extensão (m)	OBS:	TOTAL
Tubulação (Conforme projeto)		5.935,52		5935,52
			TOTAL	5.935,52

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
6,13	06.004.0080-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,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.	1.989,06	M
ELEMENTO		Extensão (m)	OBS:	TOTAL
Tubulação (Conforme projeto)		1.989,06		1989,06
			TOTAL	1.989,06

ITEM	SINAPE	DESCRIÇÃO							QUANTIDADE	UNIDADE
6,14	05.081.0052-0	ESCORAMENTO PARA VALAS "TIPO BLINDAGEM",COM LARGURA DE 5,50ME PROFUNDIDADE DE 6,00M,INCLUSIVE MOVIMENTACAO COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E MAO-DE-OBRA.A MEDICAO SERA FEITA PELO PRODUTO DAS ALTURAS DAS PAREDES ESCORADAS (2 LADOS) VEZES O COMPRIMENTO DA VALA							94.519,16	M2
ELEMENTO		Comprimento (m)	x	Altura	x	lados	=			TOTAL
Tubulação PA 600mm		5.075,23	x	1,50	x	2,00	=			15.225,70
Tubulação PA 800mm		9.626,38	x	1,80	x	2,00	=			34.654,98
Tubulação PA 1000mm		4.121,53	x	2,30	x	2,00	=			18.959,05
Tubulação PA 1200mm		3.561,31	x	2,60	x	2,00	=			18.518,82
Tubulação PA 1500mm		1.193,44	x	3,00	x	2,00	=			7.160,62
OBS.: conforme somatorio dos									TOTAL	94.519,16

OBS.: conforme somatório dos


 Fábio A. de Carvalho
 Eng. Civil
 Crea /RJ 2008103002
 Mat. 122.195


 Márcio Luis da Rocha Gentil
 Arquiteto e Urbanista - CAUIBR: 000A187801
 Mat. 5122545-0

	GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES SUBSECRETARIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA		
NATUREZA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E URBANIZAÇÃO DO BAIRRO SANTA IZABEL EM SÃO GONÇALO/RJ		MÊS / ANO REF: SETEMBRO/2023 VALOR DA OBRA: R\$ 229.654.355,67
Localização:	SANTA IZABEL - SÃO GONÇALO		PRAZO DE OBRA: 360 dias
6,00	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS		

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	UNIDADE
6,15	06.085.0045-0	ENROCAMENTO COM PEDRA-DE-MAO ARRUMADA,INCLUSIVE FORNECIMENTODESTA			72,00	M3
ELEMENTO		Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quantidade	TOTAL
Posso de visita 1,70x170 M		2,00	2,00	0,30	60,00	72,00
					TOTAL	72.00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	
6,16	05.010.0001-0	ESGOTAMENTO NORMAL DE VALAS,MEDIDO POR VOLUME D'AGUA ESGOTADO,UTILIZANDO BOMBA ACIONADA POR MOTOR A GASOLINA,DIAMETRO DESUCCAO E DESCARGA DE 1.1/2",CONSIDERANDO UMA ALTURA MANOMETRICA ATE 10,00M	34.028,77	M3	
ELEMENTO		Volume escavado (m³) itens 3,03, 3,04 e	Índice de esgotamento	OBS	TOTAL
Esgotamento de vala		226.858,46	0,15		34028,77
				TOTAL	34.028,77

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
6,17	06.004.0535-0	GALERIA TECNICA PRE-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO,DIMENSOESINTERNAS DE 3,50X2,00M (BXH) RECOBRIMENTO COM 2CM,EXCLUSIVEESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	6.592,00	M
ELEMENTO		Extensão(m)	OBS	TOTAL
Canalização		6.592,00	Conforme projeto	6592,00
Obs.: Tubulação por método não destrutivo para passagem de tubos de concreto em vias pavimentadas				
			TOTAL	6.592,00


 Fábio A. de Carvalho
 Eng. Civil
 Crea /Rj 2008103002
 Mat. 122.195


 Márcio Luis da Rocha Gentil
 Arquiteto e Urbanista - CAU/BR: 000A187801
 Mat. 512545-0

	GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES SUBSECRETARIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA		
NATUREZA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E URBANIZAÇÃO DO BAIRRO SANTA IZABEL EM SÃO GONÇALO/RJ		MÊS / ANO REF: SETEMBRO/2023 VALOR DA OBRA: R\$ 229.654.355,67
Localização:	SANTA IZABEL - SÃO GONÇALO		PRAZO DE OBRA: 360 dias

7,00	BASE E PAVIMENTOS			
------	-------------------	--	--	--

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
7,01	08.001.0005-0	SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, IRRIGACAO, COMPACTACAO E FORNECIMENTO DO MATERIAL	22800,83	M3
ELEMENTO		Comprimento (m) x Largura x Espessura		TOTAL
Santa Izabel - São Gonçalo - RJ		23.031,14 x 6,60 x 0,15		22800,83
OBS.: Comprimento conforme levantamento plano altimetrico item 1,02			TOTAL	22800,83

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
7,02	08.001.0002-1	BASE DE BRITA GRADUADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDA APOS A COMPACTACAO	30.401,10	M3
ELEMENTO		Comprimento (m) x Largura x Espessura	OBS:	TOTAL
Santa Izabel - São Gonçalo - RJ		23.031,14 x 6,60 x 0,20		30401,1048
OBS.: Comprimento canalização conforme item 6,20			TOTAL	30.401,10

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
7,03	08.015.0060-0	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, EXECUTADO EM UMA CAMADA, DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES/ESPECIFICAÇÕES DO CONTRATANTE, COMPREENDENDO PREPARO, ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MECANICOS E OS MATERIAIS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA USINA PARA PISTA	15.891,49	T
ELEMENTO		Comprimento (m) x Largura x Espessura	peso especifico	TOTAL
Santa Izabel - São Gonçalo - RJ		23.031,14 x 6,00 x 0,05	2,30	15891,49
OBS.: Comprimento conforme levantamento plano altimetrico item 1,02			TOTAL	15.891,49

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
7,04	08.021.0001-0	REGULARIZACAO DE SUBLEITO, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUCAO", 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	152.005,52	M2
ELEMENTO		Comprimento (m) x Largura =		TOTAL
Santa Izabel - São Gonçalo - RJ		23.031,14 x 6,60 =		152005,52
			TOTAL	152.005,52

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
7,05	08.026.0001-0	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUCAO", DO DER-RJ	138.186,84	M2
ELEMENTO		Comprimento (m) x Largura =		TOTAL
Santa Izabel - São Gonçalo - RJ		23.031,14 x 6,00 =		138186,84
			TOTAL	138.186,84

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
7,06	08.035.0001-0	CAMADA DE BLOQUEIO (COLCHAO) DE PO-DE-PEDRA, ESPALHADO E COMPRIMIDO MECANICAMENTE, MEDIDA APOS COMPACTACAO	22.800,83	M3
ELEMENTO		Comprimento (m) x Largura x Espessura	OBS	TOTAL
Santa Izabel - São Gonçalo - RJ		23.031,14 x 6,60 x 0,15		22800,83
			TOTAL	22.800,83

	GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES SUBSECRETARIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA		
NATUREZA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E URBANIZAÇÃO DO BAIRRO SANTA IZABEL EM SÃO GONÇALO/RJ		MÊS / ANO REF: SETEMBRO/2023 VALOR DA OBRA: R\$ 229.654.355,67
Localização:	SANTA IZABEL - SÃO GONÇALO		PRAZO DE OBRA: 360 dias

7,00	BASE E PAVIMENTOS
------	-------------------

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
7,07	08.027.0045-0	SARJETA E MEIO FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,65M DE BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	46.062,28	M
ELEMENTO		Comprimento (m) x Lados	OBS	TOTAL
Santa Izabel - São Gonçalo - RJ		23.031,14 x 2,00		46062,28
			TOTAL	46.062,28
ITEM	SCO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
7,08	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.	69.093,42	M2
ELEMENTO		Lados Comprimento (m) Largura (m)	OBS	TOTAL
Santa Izabel - São Gonçalo - RJ		2,00 23.031,14 1,50		69093,42
OBS.: referente a calçamento			TOTAL	69.093,42


Fábio A. de Carvalho
Eng. Civil
Crea /RJ 2008103002
Mat.122.195


Márcio Luis da Rocha Gentil
Arquiteto e Urbanista - CAU/BR: 000A187801
Mat. 5122545-0

	GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES SUBSECRETARIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA		
NATUREZA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E URBANIZAÇÃO DO BAIRRO SANTA IZABEL EM SÃO GONÇALO/RJ		MÊS / ANO REF: SETEMBRO/2023 VALOR DA OBRA: R\$ 229.654.355,67
Localização:	SANTA IZABEL - SÃO GONÇALO		PRAZO DE OBRA: 360 dias
8,00	ADMINISTRAÇÃO		

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO								QUANTIDADE	UNIDADE
8,01	05.105.0121-0	MAO-DE-OBRA DE APONTADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS								24,00	MES
ELEMENTO		Horas trabalhad as	x	Dias trabalhad os	=	Horas x mês	x	Prazo	x	Quantidade	TOTAL
Mão de obra		8,00	x	22,00	=	176,00	x	12,00	x	2,00	24,00
										TOTAL	24,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO							QUANTIDADE	UNIDADE	
8,02	05.105.0127-0	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS							36,00	MES	
ELEMENTO		Horas trabalhad as	x	Dias trabalhad os	=	Horas x mês	x	Prazo	x	Quantidade	TOTAL
Mão de obra		8,00	x	22,00	=	176,00	x	12,00	x	3,00	36,00
										TOTAL	36,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO							QUANTIDADE	UNIDADE	
8,03	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							12,00	MES	
ELEMENTO		Horas trabalhadas	x	Dias trabalhados	=	Horas x mês	x	Prazo	x	Quantidade	TOTAL
Mão de obra		12,00	x	15,00	=	180,00	x	12,00	x	1,00	12,00
										TOTAL	12,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO								QUANTIDADE	UNIDADE
8,04	05.105.0169-0	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS								12,00	MES
ELEMENTO		Horas trabalhad as	x	Dias trabalhad os	=	Horas x mês	x	Prazo	x	Quantidade	TOTAL
Mão de obra		12,00	x	15,00	=	180,00	x	12,00	x	1,00	12,00
										TOTAL	12,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO							QUANTIDADE	UNIDADE	
8,05	05.105.0144-0	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE EDIFICACOES,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS							12,00	MES	
ELEMENTO		Horas trabalhad as	x	Dias trabalhad os	=	Horas x mês	x	Prazo	x	Quantidade	TOTAL
Mão de obra		12,00	x	15,00	=	180,00	x	12,00	x	1,00	12,00
										TOTAL	12,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO								QUANTIDADE	UNIDADE
8,06	05.105.0125-0	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS								24,00	MES
ELEMENTO		Horas	x	Dias	=	Horas x	x	Prazo	x	Quantidade	TOTAL
Mão de obra		12,00	x	15,00	=	180,00	x	12,00	x	2,00	24,00
										TOTAL	24,00

	GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES SUBSECRETARIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA		
NATUREZA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E URBANIZAÇÃO DO BAIRRO SANTA IZABEL EM SÃO GONÇALO/RJ		MÊS / ANO REF: SETEMBRO/2023 VALOR DA OBRA: R\$ 229.654.355,67
Localização:	SANTA IZABEL - SÃO GONÇALO		PRAZO DE OBRA: 360 dias
8,00	ADMINISTRAÇÃO		

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO								QUANTIDADE	UNIDADE
8,07	05.105.0130-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR.,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS								12,00	MES
ELEMENTO		Horas trabalhad as	x	Dias trabalhad os	=	Horas x mês	x	Prazo	x	Quantidade	TOTAL
Mão de obra		12,00	x	15,00	=	180,00	x	12,00	x	1,00	12,00
										TOTAL	12,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO								QUANTIDADE	UNIDADE
8,08	05.105.0131-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS								12,00	MES
ELEMENTO		Horas trabalhadas	x	Dias trabalhados	=	Horas x mês	x	Prazo	x	Quantidade	TOTAL
Mão de obra		12,00	x	15,00	=	180,00	x	12,00	x	1,00	12,00
										TOTAL	12,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO					QUANTIDADE	UNIDADE
8,09	19.004.0045-2	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA					1056,00	H
ELEMENTO		HORAS	Dias por mês	meses	Total horas	PRODUTIVIDADE	Quantidade	TOTAL
Veículo - hora produtiva		8,00	22,00	12,00	88,00	60,00%	1,00	1056,00
							TOTAL	1056,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO					QUANTIDADE	UNIDADE
8,10	19.004.0045-4	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA					1056,00	H
ELEMENTO		HORAS	Dias por mês	meses	Total horas	PRODUTIVIDADE	Quantidade	TOTAL
Veículo - hora improdutiva		8,00	22,00	12,00	88,00	40,00%	1,00	1056,00
							TOTAL	1056.00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO					QUANTIDADE	UNIDADE
8,11	19.004.0110-2	CAMIONETA TIPO PICK-UP, COM CABINE SIMPLES E CACAMBA, TIPO LEVE, MOTOR BICOMBUSTIVEL(GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS, EXCLUSIVE MOTORISTA					633,60	H
ELEMENTO		HORAS	Dias por mês	meses	Total horas	PRODUTIVIDADE	Quantidade	TOTAL
Veículo - hora produtiva		8,00	22,00	12,00	88,00	60,00%	1,00	633,60
							TOTAL	633,60


Fábio A. de Carvalho
Eng. Civil
Crea /Rj 2008103002
Mat. 122.195


Márcio Luis da Rocha Gentil
Arquiteto e Urbanista - CAUIBR: 000A187801
Mat. 5122545-0

	GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES SUBSECRETARIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA		
NATUREZA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E URBANIZAÇÃO DO BAIRRO SANTA IZABEL EM SÃO GONÇALO/RJ		MÊS / ANO REF: SETEMBRO/2023 VALOR DA OBRA: R\$ 229.654.355,67
Localização:	SANTA IZABEL - SÃO GONÇALO		PRAZO DE OBRA: 360 dias
8,00	ADMINISTRAÇÃO		

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO				QUANTIDADE	UNIDADE	
8,12	19.004.0110-4	CAMIONETA TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL(GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITROS,EXCLUSIVE MOTORISTA				422,40	H	
ELEMENTO		HORAS	Dias por mês	meses	Total horas	PRODUTIVIDADE	Quantidade	TOTAL
Veículo - hora improdutiva		8,00	22,00	12,00	88,00	40,00%	1,00	422,40
							TOTAL	422,40

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	UNIDADE
8,13	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,FOTOGRAFIASUNIFORMES,DIARIAS,EXAMES ADMISSIONAIS PERIODICOS E DEMISSIONAIS,CURSO CAPACITACAO/TREINAMENTO E ITENS COMPLEMENTEM AS DESP.NECESS.EXCL.DESPESAS SUBSIDIOS ALIM.E TRANSPORTE PESSOAL			2522,90	UR
ELEMENTO		CÓDIGO	Valor Total (V)	Percentual que cobre os itens de consumo p (%)	Valor C (R\$)	TOTAL (V x p) / C
ONERADO		05.100.0900-0	R\$ 1.661.585,08	5,00%	32,93	2.522,90
DESONERADO		05.100.0900-A	R\$ 1.502.292,28	5,00%	32,93	2.281,04
					TOTAL	


Fábio A. de Carvalho
Eng. Civil
Crea /RJ 2008103002
Mat. 122.195


Márcio Luis da Rocha Gentil
Arquiteto e Urbanista - CAU/BR: 000A187801
Mat. 5122545-0

	GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES SUBSECRETARIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA		
NATUREZA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E URBANIZAÇÃO DO BAIRRO SANTA IZABEL EM SÃO GONÇALO/RJ	MÊS / ANO REF:	SETEMBRO/2023
Localização:		VALOR DA OBRA	R\$ 229.654.355,67
	SANTA IZABEL - SÃO GONÇALO	PRAZO DE OBRA:	360 dias
9,00	Custos Operacionais		

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO							QUANTIDADE	UNIDADE
9,01	05.100.0020-0	CAFÉ DA MANHÃ, CONFORME CONVENÇÃO DO TRABALHO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL E CONDIÇÕES HIGIÊNICAS E SANITÁRIAS ADEQUADAS							93.192,00	UN
ELEMENTO		Colaboradores	x	Dias trabalhados	x	Prazo				TOTAL
Mão de obra		353,00	x	22,00	x	12,00				93.192,00
									TOTAL	93.192,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO							QUANTIDADE	UNIDADE
9,02	05.100.0022-0	REFEICAÇÃO CONFORME CONVENÇÃO DO TRABALHO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL E CONDIÇÕES HIGIÊNICAS E SANITÁRIAS ADEQUADAS							93.192,00	UN
ELEMENTO		Colaboradores	x	Dias trabalhados	x	Prazo				TOTAL
Mão de obra		353,00	x	22,00	x	12,00				93.192,00
									TOTAL	93.192,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO							QUANTIDADE	UNIDADE
9,03	05.100.0024-0	CESTA BÁSICA, CONFORME CONVENÇÃO DO TRABALHO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL							4.188,00	UNXMS
ELEMENTO		Colaboradores	x	Dias trabalhados	x	Prazo				TOTAL
Mão de obra		349,00	x	1,00	x	12,00				4.188,00
									TOTAL	4.188,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO							QUANTIDADE	UNIDADE
9,04	05.100.0026-0	VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTAS							92.136,00	UN
ELEMENTO		Colaboradores	x	Dias trabalhados	x	Prazo				TOTAL
Mão de obra		349,00	x	22,00	x	12,00				92.136,00
									TOTAL	92.136,00


Fábio A. de Carvalho
Eng. Civil
Crea / RJ 2008103002
Mat. 122.195


Márcio Luis da Rocha Gentil
Arquiteto e Urbanista - CAU/RJ: 000A187801
Mat. 5122545-0