

PLANILHA ONERADA E DESONERADA

RESUMO

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Processo:	460001/001507/2023		
Endereço:	RUA DR JULIO XAVIER		
Município:	VALENÇA	BDI:	19%
Natureza:	GOVERNO PRESENTE NAS CIDADES	BDI DIF:	
Mês base de preços:	05/24	Prazo da Obra:	18

ITEM	RESUMO	PREÇOS SEM DESONERAÇÃO	%	PREÇOS COM DESONERAÇÃO	%
1,0	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	R\$ 1.270.133,88	2,00%	R\$ 1.143.101,29	1,84%
2,0	CANTEIRO	R\$ 264.799,44	0,42%	R\$ 257.923,35	0,42%
3,0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 2.313.090,20	3,64%	R\$ 2.260.293,57	3,65%
4,0	TRANSPORTE	R\$ 10.664.840,19	16,77%	R\$ 10.521.734,72	16,97%
5,0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 40.351.291,19	63,44%	R\$ 39.260.731,06	63,33%
6,0	SINALIZAÇÃO	R\$ 3.222.216,90	5,07%	R\$ 3.177.064,16	5,12%
7,0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 1.256.113,35	1,97%	R\$ 1.108.512,24	1,79%
8,0	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 459.520,80	0,72%	R\$ 459.520,80	0,74%
9,0	BDI DIFERENCIADO - SAIBRO	R\$ 3.807.334,52	5,99%	R\$ 3.807.334,52	6,14%
SUBTOTAL (1)		R\$ 63.609.340,47	100,00%	R\$ 61.996.215,71	100,00%
BDI 19% (2)		R\$ 11.362.381,13			
BDI 25% (2)				R\$ 14.547.220,30	
BDI 10% (3)		R\$ 380.733,45		R\$ 380.733,45	
TOTAL (1) + (2) + (3)		R\$ 75.352.455,05		R\$ 76.924.169,46	


 Paulo Sérgio Gomes da Graça
 Engenheiro Civil
 CREARJ Nº 1997 101501-6


 Jean Rodrigo Fernandes
 Engenheiro Civil
 ID 51215195

				GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS SUBSECRETARIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA							
NATUREZA:				EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL - VALENÇA - RJ				MÊS / ANO REF:		Maio / 2024	
LOCALIZAÇÃO:				VALENÇA - RJ				VALOR C/DES		R\$ 76.924.169,46	R\$ 75.352.455,05
								PRAZO DE OBRA:		540 DIAS	540 DIAS
ORÇAMENTO											
OBRA:				EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL - VALENÇA - RJ							
LOCAL:				VALENÇA - RJ							
ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO											
ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO											
PREÇOS											
PREÇOS											
UNITÁRIO											
PARCIAL											
UNITÁRIO											
PARCIAL											
SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO											
1,00		EMOP/SCO/SINAPI									
1,01	EMOP	01.016.0809-9	01.016.0809-X	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	6,00	MÊS	R\$ 23.416,00	R\$ 140.496,00	R\$ 21.169,74	R\$ 127.018,44	
1,02	EMOP	01.050.0190-0	01.050.0190-A	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	30,51	HA	R\$ 11.784,05	R\$ 359.515,32	R\$ 10.210,58	R\$ 311.510,89	
1,03	EMOP	01.001.0075-1	01.001.0075-B	PERFURACAO MANUAL DE SOLO, A TRADO ATE 6"	183,00	M	R\$ 14,93	R\$ 2.732,19	R\$ 12,93	R\$ 2.366,19	
1,04	EMOP	01.001.0060-0	01.001.0060-A	AMOSTRA DE SOLO - PREPARACAO PARA ENSAIOS DE COMPACTACAO E ENSAIOS DE CARACTERIZACAO	183,00	UN	R\$ 573,97	R\$ 105.036,51	R\$ 525,21	R\$ 96.113,43	
1,05	EMOP	01.001.0004-0	01.001.0004-A	ANALISE GRANULOMETRICA SEM SEDIMENTACAO (PENEIRAMENTO)	183,00	UN	R\$ 214,41	R\$ 39.237,03	R\$ 196,20	R\$ 35.904,60	
1,06	EMOP	01.001.0002-0	01.001.0002-A	LIMITE DE LIQUIDEZ	183,00	UN	R\$ 190,13	R\$ 34.793,79	R\$ 173,98	R\$ 31.838,34	
1,07	EMOP	01.001.0001-0	01.001.0001-A	LIMITE DE PLASTICIDADE	183,00	UN	R\$ 190,13	R\$ 34.793,79	R\$ 173,98	R\$ 31.838,34	
1,08	EMOP	01.001.0011-0	01.001.0011-A	COMPACTACAO: ENERGIA PROCTOR NORMAL	183,00	UN	R\$ 414,88	R\$ 75.923,04	R\$ 379,64	R\$ 69.474,12	
1,09	EMOP	01.001.0012-0	01.001.0012-A	COMPACTACAO: ENERGIA AASHTO INTERMEDIARIA	183,00	UN	R\$ 497,72	R\$ 91.082,76	R\$ 455,44	R\$ 83.345,52	
1,10	EMOP	01.001.0014-0	01.001.0014-A	INDICE SUPORTE CALIFORNIA, POR 1 PONTO, COMPACTACAO COM ENERGIA PROCTOR NORMAL	183,00	UN	R\$ 914,39	R\$ 167.333,37	R\$ 836,72	R\$ 153.119,76	
1,11	EMOP	01.001.0015-0	01.001.0015-A	INDICE SUPORTE CALIFORNIA, POR 1 PONTO, COMPACTACAO COM ENERGIA AASHTO INTERMEDIARIA	183,00	UN	R\$ 1.197,76	R\$ 219.190,08	R\$ 1.096,02	R\$ 200.571,66	
					SUBTOTAL		1	R\$ 1.270.133,88	0	R\$ 1.143.101,29	
CANTEIRO											
2,01	EMOP	02.006.0015-0	02.006.0015-A	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICÁVEL), P/ ESCRITÓRIO C/WC, MED. APROX. 2,30M LARG. 6,00M COMPR. E 2,50M ALT. CHAPAS ACO C/ NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INST. ELETR. HIDROSSANITARIAS, SUPRIDO ACESSÓRIOS, 1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATÓRIO, EXCL. TRANSP. (04.005.0300), CARGA E DESCARGA	36,00	UNXMES	R\$ 1.200,00	R\$ 43.200,00	R\$ 1.200,00	R\$ 43.200,00	
2,02	EMOP	02.006.0030-0	02.006.0030-A	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICÁVEL), 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 LAVATÓRIOS E 2 MICTÓRIOS, EXCL. TRANSP. (04.005.0300), CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	18,00	UNXMES	R\$ 1.669,32	R\$ 30.047,76	R\$ 1.669,32	R\$ 30.047,76	

Paulo Sérgio Gomes
Engenheiro Civil
CREARJ Nº 1997 101501-6

Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
ID 51215195

				GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS SUBSECRETARIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA						
NATUREZA:		EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL - VALENÇA - RJ				MÊS / ANO REF:		Maio / 2024		
						VALOR C/DES		R\$ 76.924.169,46	VALOR S/DES	R\$ 75.352.455,05
LOCALIZAÇÃO:		VALENÇA - RJ				PRAZO DE OBRA:		540 DIAS	PRAZO DE OBRA:	540 DIAS
ORÇAMENTO										
OBRA:		EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL - VALENÇA - RJ								
LOCAL:		VALENÇA - RJ								
ITEM		CÓDIGO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO PREÇOS		ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO PREÇOS	
							UNITÁRIO	PARCIAL	UNITÁRIO	PARCIAL
2,03	SCO	AD 20.15.0100	AD 19.15.0100	Container escritório, vestiário ou depósito, modelo padrão, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aço, composto por piso de madeira, paredes forradas com compensado naval, teto com isolamento térmico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20), entrada para ar condicionado com suporte e tomada 3P, 2 pontos de iluminação, 2 tomadas elétricas, distribuição interna das instalações elétricas e hidráulicas até o ponto de entrada/saída da unidade e peso aproximado de 2t, exclusive carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal.	36,00	UNXMES	500,00	R\$ 18.000,00	500,00	R\$ 18.000,00
2,04	EMOP	02.006.0050-0	02.006.0050-A	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	54,00	UNXMES	R\$ 1.300,00	R\$ 70.200,00	R\$ 1.300,00	R\$ 70.200,00
2,05	EMOP	02.015.0001-0	02.015.0001-A	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	R\$ 4.645,42	R\$ 4.645,42	R\$ 4.487,26	R\$ 4.487,26
2,06	EMOP	02.016.0001-0	02.016.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETTRICA,EM BAIXA TENSÃO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	1,00	UN	R\$ 2.259,76	R\$ 2.259,76	R\$ 2.107,73	R\$ 2.107,73
2,07	EMOP	02.001.0001-0	02.001.0001-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO C/CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,RESINADA,LISA,DE COLAGEM FENOLICA,A PROVA D'AGUA, COM 2,20X1,10M E 6MM DE ESPESSURA,PREGADAS EM PECAS DE MADEI RA DE 3" DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M,EXCLU SIVE PI	660,00	M2	R\$ 72,99	R\$ 48.173,40	R\$ 67,70	R\$ 44.682,00
2,08	EMOP	02.020.0005-0	02.020.0005-A	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM ARESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,COMPREENDENDO FORNECIMENTO,COLOCACAO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA,COM REAPROVEITAMENTO DO CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES	300,00	M	R\$ 3,95	R\$ 1.185,00	R\$ 3,59	R\$ 1.077,00
2,09	EMOP	02.030.0005-0	02.030.0005-A	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	50,00	UN	R\$ 101,97	R\$ 5.098,50	R\$ 93,04	R\$ 4.652,00
2,10	EMOP	02.020.0001-0	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	80,00	M2	R\$ 524,87	R\$ 41.989,60	R\$ 493,37	R\$ 39.469,60


Paulo Sérgio Gomes da Graça
Engenheiro Civil
CREARJ Nº 1997 101501-6


Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
ID 51215195

				GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS SUBSECRETARIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA							
NATUREZA:		EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL - VALENÇA - RJ				MÊS / ANO REF:		Maio / 2024			
						VALOR C/DES		R\$ 76.924.169,46	VALOR S/DES	R\$ 75.352.455,05	
LOCALIZAÇÃO:		VALENÇA - RJ				PRAZO DE OBRA:		540 DIAS	PRAZO DE OBRA:	540 DIAS	
ORÇAMENTO											
OBRA:		EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL - VALENÇA - RJ									
LOCAL:		VALENÇA - RJ									
ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO											
ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO											
PREÇOS											
PREÇOS											
UNITÁRIO											
PARCIAL											
UNITÁRIO											
PARCIAL											
TRANSPORTE											
4,00											
4,01	EMOP	04.005.0300-0	04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	10,00	UNXKM	R\$ 35,78	R\$ 357,80	R\$ 34,74	R\$ 347,40	
4,02	EMOP	04.013.0015-0	04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	10,00	UN	R\$ 94,63	R\$ 946,30	R\$ 88,43	R\$ 884,30	
4,03	EMOP	04.010.0047-0	04.010.0047-A	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 177,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA	169.347,69	T	R\$ 1,38	R\$ 233.699,81	R\$ 1,35	R\$ 228.619,38	
4,04	EMOP	04.012.0071-1	04.012.0071-B	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO,COMPREENDEDO TEMPO COM ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	169.347,69	T	R\$ 11,22	R\$ 1.900.081,07	R\$ 10,86	R\$ 1.839.115,90	
4,05	EMOP	04.005.0161-0	04.005.0161-A	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	7.480.972,50	T X KM	R\$ 0,78	R\$ 5.835.158,54	R\$ 0,77	R\$ 5.760.348,82	
4,06	EMOP	04.014.0091-1	04.014.0091-B	CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS,EM CARRETAS,EXCLUSIVE O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERACAO	348,11	T	R\$ 56,77	R\$ 19.762,43	R\$ 50,57	R\$ 17.604,12	
4,07	EMOP	04.005.0350-1	04.005.0350-B	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS,EXCLUSIVE A CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.014.0091) E O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS	972,19	T X KM	R\$ 2,60	R\$ 2.527,70	R\$ 2,58	R\$ 2.508,26	
4,08	SCO	TC 10.05.0700	TC 09.05.0700	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.	169.347,69	TOTAL	15,78	R\$ 2.672.306,54	15,78	R\$ 2.672.306,54	
					SUBTOTAL		4	R\$ 10.664.840,19	0	R\$ 10.521.734,72	
5,00					PAVIMENTAÇÃO						
5,01	EMOP	05.022.0018-0	05.022.0018-A	CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA,EM CONCRETO ASFALTICO,EM AREAS SEM INTERFERENCIA,COM ESPESSURA DE ATE 5CM,INCLUSIVE COLETA DO MATERIAL FRESADO EM CAMINHAO BASCULANTE,EXCLUSIVE TRANSPORTE PARA FORA DO CANTEIRO DE OBRA(VIDE FAMILIA 04.005),O ITEM INCLUI MAO-DE-OBRA COM HORARIO DIURNO	105.853,81	M2	R\$ 7,70	R\$ 815.074,32	R\$ 7,57	R\$ 801.313,32	
5,02	EMOP	08.026.0002-0	08.026.0002-A	PINTURA DE LIGACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO",DO DER-RJ	105.853,81	M2	R\$ 2,27	R\$ 240.288,14	R\$ 2,26	R\$ 239.229,60	
5,03	EMOP	08.021.0002-0	08.021.0002-A	REFORCO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE ESCAVACAO,CARGA,TRANPORTE E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	29.884,89	M3	R\$ 7,41	R\$ 221.447,00	R\$ 7,15	R\$ 213.676,93	
5,04	EMOP	20.104.0001-0	20.104.0001-A	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE,FORNECIMENTO	ITEM COM BDI DIFERENCIADO ESPECIFICADO NO FINAL DA PLANILHA						
5,05	EMOP	08.001.0005-0	08.001.0005-A	SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO,IRRIGACAO,COMPACTACAO E FORNECIMENTO DO MATERIAL	29.884,89	M3	R\$ 181,25	R\$ 5.416.635,66	R\$ 180,56	R\$ 5.396.015,08	
5,06	EMOP	08.001.0008-0	08.001.0008-A	BASE DE BRITA CORRIDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	29.884,89	M3	R\$ 168,65	R\$ 5.040.086,09	R\$ 168,13	R\$ 5.024.545,95	
5,07	EMOP	08.026.0001-0	08.026.0001-A	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUC OES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ	149.912,32	M2	R\$ 8,63	R\$ 1.293.743,35	R\$ 8,60	R\$ 1.289.245,98	
5,08	EMOP	08.027.0102-0	08.027.0102-A	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES COLORIDO FCK=35MPA,PRE-MOLDADO,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	109.600,56	M	R\$ 124,66	R\$ 13.662.805,80	R\$ 116,43	R\$ 12.760.793,20	
5,09	EMOP	08.015.0060-0	08.015.0060-A	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,EXECUTADO EM UMA CAMADA,DE ACORDO COM AS INSTRUCOES/ESPECIFICACOES DO CONTRATANTE,COMPREENDEDO PREPARO,ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MECANICOS E OS MATERIAIS,EXCLUSIVE TRANSPORTE DA USINA PARA PISTA	29.413,11	T	R\$ 464,46	R\$ 13.661.210,83	R\$ 460,20	R\$ 13.535.911,00	
					SUBTOTAL		5	R\$ 40.351.291,19	0	R\$ 39.260.731,06	
6,00					SINALIZAÇÃO						

Paulo Sérgio Gomes
Engenheiro Civil
CREARJ Nº 1997

Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
ID 51215195

				GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS SUBSECRETARIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA								
NATUREZA:				EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL - VALENÇA - RJ				MÊS / ANO REF:		Maio / 2024		
								VALOR C/DES		R\$ 76.924.169,46	VALOR S/DES	R\$ 75.352.455,05
LOCALIZAÇÃO:				VALENÇA - RJ				PRAZO DE OBRA:		540 DIAS	PRAZO DE OBRA:	540 DIAS
ORÇAMENTO												
OBRA:				EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL - VALENÇA - RJ								
LOCAL:				VALENÇA - RJ								
ITEM		CÓDIGO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO PREÇOS		ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO PREÇOS			
							UNITÁRIO	PARCIAL	UNITÁRIO	PARCIAL		
6,01	EMOP	05.020.0010-0	05.020.0010-A	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, MECÂNICA, COM TINTA TERMOPLÁSTICA, BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU SINTÉTICAS, EM VIAS RODOVIÁRIAS, APLICADA COM PISTOLA (SPRAY), CONFORME ABNT NBR 13209-1, 1996 E NBR 13209-2, 1996.	16.440,08	M2	R\$ 54,28	R\$ 892.367,75	R\$ 53,09	R\$ 872.804,05		
6,02	EMOP	05.021.0060-0	05.021.0060-A	MINIFRACÇÃO REFLETIVA, BIDIRECIONAL, MEDINDO 220X100X40MM, SEUS REFLETORES CONTEM 50 ESFERAS DE VIDRO LAPIDADO E ESPELHADO, INCRUSTADOS EM "ABS", NAS CORES BRANCA E AMARELA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	65.763,00	UN	R\$ 28,72	R\$ 1.888.713,36	R\$ 28,41	R\$ 1.868.326,83		
6,03	EMOP	05.021.0075-0	05.021.0075-A	TACHÃO BIDIRECIONAL, MEDINDO 230X125X45MM, SEUS REFLETORES CONTEM 50 ESFERAS DE VIDRO LAPIDADO E ESPELHADO, INCRUSTADOS EM "ABS", NAS CORES BRANCA E AMARELA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	6.577,00	UN	R\$ 36,90	R\$ 242.691,30	R\$ 36,59	R\$ 240.652,43		
6,04	SCO	ST 65.05.0400	ST 64.05.0400	Poste tipo G7, de 2" de diâmetro, altura de 3500mm, conforme especificação da CET-RIO. Fornecimento.	139,00	UN	326,94	R\$ 45.444,66	326,94	R\$ 45.444,66		
6,05	SCO	ST 70.05.0200	ST 69.05.0200	Placa de sinalização de alumínio com fundo em película refletiva com esferas inclusas tipo I-A da NBR14644, símbolos e tarjas em película refletiva com esferas encapsuladas tipo II da NBR14644, inclusive elementos de fixação, conforme especificação CET-RIO. Fornecimento.	139,00	M2	650,00	R\$ 90.350,00	650,00	R\$ 90.350,00		
6,06	SCO	ST 75.15.0050	ST 74.15.0050	Símbolos em laminado elastoplástico, com 1,5mm de espessura e com medidas diversas, em cores, com micro-esferas de vidro. Em projetos que utilizem entre 150 e 500m2 do material. Fornecimento e aplicação.	100,00	M2	370,78	R\$ 37.078,00	370,78	R\$ 37.078,00		
6,07	EMOP	21.001.0060-0	21.001.0060-A	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO, DE AÇO DE 3,50 ATE 6,00M, COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE	139,00	UN	R\$ 183,97	R\$ 25.571,83	R\$ 161,21	R\$ 22.408,19		
				SUBTOTAL			6	R\$ 3.222.216,90	0	R\$ 3.177.064,16		
				TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO				R\$ 58.086.371,80		R\$ 56.620.848,15		
7,00				ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
7,01				SUBTOTAL			7	R\$ 1.256.113,35	0	R\$ 1.108.512,24		
8,00				ENCARGOS COMPLEMENTARES	100 UM		R\$ 4.595,20	R\$ 459.520,00	R\$ 4.595,20	R\$ 459.520,00		
8,01				SUBTOTAL			8	R\$ 459.520,80	0	R\$ 459.520,80		
				TOTAL DOS SERVIÇOS + ADMINISTRAÇÃO + ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$ 59.802.005,95		R\$ 58.188.881,19		
TOTAL BDI 19%												
TOTAL BDI 25%												
BDI DIFERENCIADO - SAIBRO												
5,04	EMOP	20.104.0001-0	20.104.0001-A	SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO	38.850,35	M3	R\$ 98,00	R\$ 3.807.334,52	R\$ 98,00	R\$ 3.807.334,52		
				BDI SAIBRO			10%	R\$ 380.733,45		R\$ 380.733,45		
				TOTAL GERAL				R\$ 75.352.455,05		R\$ 76.924.169,46		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:												
						Prazo da Obra						
						Dias	Meses					
						540	18					


Paulo Sérgio Gomes da Graça
Engenheiro Civil
CREARJ Nº 1997 101501-6


Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
ID 51215195

Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
ID 51215195