

# PLANILHA DE ORÇAMENTO

Secretaria de  
Infraestrutura e  
Obras Públicas



Município: PATY DE ALFERES

Processo:

Objeto:

"CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA COM PAVIMENTAÇÃO RÍGIDA E DRENAGEM NA ESTRADA DA CAPIRAVA LIGANDO À REGIÃO DOS COQUEIROS, NO MUNICÍPIO DE PATY DO ALFERES/RJ"

PRAZO DE OBRA = 360 dias

BDI = 19%

BDI = 23%

IO=11/2025

PREÇO SEM DESONERAÇÃO = R\$ 4.257.009,27

PREÇO COM DESONERAÇÃO = R\$ 4.370.358,33

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO SEM DESONERAÇÃO		PREÇO COM DESONERAÇÃO	
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
1.0			<b>REVESTIMENTO ASFALTICO</b>				R\$ 3.070.674,13		R\$ 3.040.304,01
1	04.005.0160-0	04.005.0160-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 50KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE17T	T X KM	392.582,13	R\$ 0,64	R\$ 251.252,56	R\$ 0,64	R\$ 251.252,56
2	08.026.0001-0	08.026.0001-A	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ	M2	11.466,00	R\$ 8,20	R\$ 94.021,20	R\$ 8,18	R\$ 93.791,88
3	05.058.0020-0	05.058.0020-A	LONA DE POLIETILENO(LONA TERREIRO)COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO,MEDIDA PELA AREA COBERTA,INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	M2	11.466,00	R\$ 1,92	R\$ 22.014,72	R\$ 1,88	R\$ 21.556,08
4	08.017.0006-0	08.017.0006-A	REVESTIMENTO EM PLACAS DE CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE,DE 35MPA,DE ACORDO EM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO" DO DER-RJ,OCUSTO INDENIZA AS OPERACOES DE EXECUCAO,FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS EMPREGADOS,BEM COMO O TRANSPORTE DE AGUA,E SE APLICA AO VOLUME EXECUTADO	M3	2.637,18	R\$ 526,78	R\$ 1.389.213,68	R\$ 523,68	R\$ 1.381.038,42
5	07.005.0102-5	07.005.0102-F	COMPOSIÇÃO ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO COM VASSOURAMENTO	M2	11.466,00	R\$ 1,51	R\$ 17.313,66	R\$ 1,43	R\$ 16.396,38
6	11.009.0054-1	11.009.0054-B	BARRA DE ACO CA-25,REDONDA,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) MAIOR OU IGUAL A 10MM,DESTINADA A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	KG	2.222,18	R\$ 12,90	R\$ 28.666,07	R\$ 12,48	R\$ 27.732,75
7	11.009.0072-1	11.009.0072-B	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	KG	533,58	R\$ 13,08	R\$ 6.979,24	R\$ 12,53	R\$ 6.685,77
8	11.009.0072-1	11.009.0072-B	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	KG	1.500,05	R\$ 13,08	R\$ 19.620,68	R\$ 12,53	R\$ 18.795,65
9	97114	97114	SINAPI EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	4.351,00	R\$ 0,56	R\$ 2.436,56	R\$ 0,56	R\$ 2.436,56
10	98577	98577	SINAPI TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	4.351,00	R\$ 63,04	R\$ 274.287,04	R\$ 63,04	R\$ 274.287,04
11	39995	39995	SINAPI POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	9,73	R\$ 532,70	R\$ 5.183,72	R\$ 532,70	R\$ 5.183,72
12	04.014.0091-1	04.014.0091-B	EMOP CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS,EM CARRETAS,EXCLUSIVE O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERACAO	T	136,00	R\$ 61,10	R\$ 8.309,60	R\$ 55,96	R\$ 7.610,56
13	04.005.0350-1	04.005.0350-B	EMOP TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS,EXCLUSIVE A CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.014.0091) E O CUSTO HORARIO DOEQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS	T X KM	2.720,00	R\$ 2,55	R\$ 6.936,00	R\$ 2,53	R\$ 6.881,60

Jean Rodrigo Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-FJ 2005118958

Horácio Camilo Banhero Filho  
Subsecretário SUBPROJ  
ID 5156491-2

Matheus Silveira Cunha  
Diretor de Acompanhamento de  
Projetos e Arquitetura  
Mat. 1986/02 - CREA-RJ 2021107084

# PLANILHA DE ORÇAMENTO

Secretaria de  
Infraestrutura e  
Obras Públicas



Município: PATY DE ALFERES

Processo:

Objeto:

"CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA COM PAVIMENTAÇÃO RÍGIDA E DRENAGEM NA ESTRADA DA CAPIRAVA LIGANDO À REGIÃO DOS COQUEIROS, NO MUNICÍPIO DE PATY DO ALFERES/RJ"

PRAZO DE OBRA = 360 dias

BDI = 19%

BDI = 23%

I0=11/2025

PREÇO SEM DESONERAÇÃO = R\$ 4.257.009,27

PREÇO COM DESONERAÇÃO = R\$ 4.370.358,33

ITEM	CÓDIGO		TABELA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO SEM DESONERAÇÃO		PREÇO COM DESONERAÇÃO	
							UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
14	19.005.0034-2	19.005.0034-C	EMOP	MINI PA CARREGADEIRA,DE RODAS,CARGA OPERACIONAL EM TORNO DE629KG,ALTURA DE DESCARGA APROXIMADA DE 2,40M,INCLUSIVE OPERADOR	H	1.267,20	R\$ 127,85	R\$ 162.011,52	R\$ 124,54	R\$ 157.817,08
15	19.005.0034-3	19.005.0034-D	EMOP	MINI PA CARREGADEIRA,DE RODAS,CARGA OPERACIONAL EM TORNO DE629KG,ALTURA DE DESCARGA APROXIMADA DE 2,40M,INCLUSIVE OPERADOR	H	844,80	R\$ 67,75	R\$ 57.235,20	R\$ 64,44	R\$ 54.438,91
16	04.010.0047-0	04.010.0047-A	EMOP	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	20.212,12	R\$ 1,38	R\$ 27.892,72	R\$ 1,35	R\$ 27.286,35
17	04.012.0073-1	04.012.0073-B	EMOP	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO,COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 150T POR DIA DE 8H	T	20.212,12	R\$ 6,41	R\$ 129.559,66	R\$ 6,29	R\$ 127.134,20
18	03.020.0080-1	03.020.0080-B	EMOP	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	10.045,79	R\$ 9,67	R\$ 97.142,76	R\$ 9,44	R\$ 94.832,23
19	03.020.0085-1	03.020.0085-B	EMOP	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRAHIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	1.251,29	R\$ 11,06	R\$ 13.839,22	R\$ 10,79	R\$ 13.501,37
20	03.020.0090-1	03.020.0090-B	EMOP	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRAHIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	1.251,29	R\$ 16,31	R\$ 20.408,47	R\$ 15,92	R\$ 19.920,47
21	03.011.0015-1	03.011.0015-B	EMOP	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	641,13	R\$ 28,92	R\$ 18.541,47	R\$ 26,11	R\$ 16.739,90
22	08.004.0002-0	08.004.0002-A	EMOP	BASE DE SOLO-CIMENTO,COM OS MATERIAIS MISTURADOS NA USINA.OCUSTO INDENIZA AS OPERACOES DE EXECUCAO NA USINA E NA PISTA,EXCLUSIVE O TRANSPORTE DO MATERIAL DA USINA PARA A PISTA	M3	1.490,58	R\$ 17,43	R\$ 25.980,80	R\$ 16,94	R\$ 25.250,42
23	08.021.0002-0	08.021.0002-A	EMOP	REFORCO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE ESCAVACAO,CARGA,TRANPORTE E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	223,59	R\$ 7,61	R\$ 1.701,49	R\$ 7,40	R\$ 1.654,54
24	20.104.0001-0	20.104.0001-A	EMOP	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE,FORNECIMENTO	M3	290,66	R\$ 110,00	R\$ 31.972,94	R\$ 110,00	R\$ 31.972,94
25	105998	105998	SINAPI	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL, COM DIMENSÕES INTERNAS: B1=0,7 M; B2=0,30 M; H=0,20 M. AF_05/2025	M	2.014,00	R\$ 114,22	R\$ 230.039,08	R\$ 114,22	R\$ 230.039,08
26	05.020.0007-0	05.020.0007-A	EMOP	SINALIZACAO HORIZONTAL MECANICA,COM TINTA TERMOPLASTICA A BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU SINTETICAS,EM VIAS URBANAS,APLICADA POR EXTRUSAO,CONFORME ABNT NBR 12935,13132 E NORMA DNIT100/2018-ES.	M2	846,72	R\$ 126,18	R\$ 106.839,12	R\$ 124,21	R\$ 105.171,09

Jean Rodrigo Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-FJ 2005118958

Horácio Camilo Banhero Filho  
Subsecretário SUBPROJ  
ID 5156491-2

Mathews Silveira Cunha  
Diretor de Acompanhamento de  
Projetos e Arquitetura  
Mat. 1986/02 - CREA-RJ 2021107084

# PLANILHA DE ORÇAMENTO

Secretaria de  
Infraestrutura e  
Obras Públicas



Município: PATY DE ALFERES

Processo:

Objeto: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA COM PAVIMENTAÇÃO RÍGIDA E DRENAGEM NA ESTRADA DA CAPIRAVA LIGANDO À REGIÃO DOS COQUEIROS, NO MUNICÍPIO DE PATY DO ALFERES/RJ"

PRAZO DE OBRA = 360 dias

BDI = 19%

IO=11/2025

BDI = 23%

PREÇO SEM DESONERAÇÃO = R\$ 4.257.009,27

PREÇO COM DESONERAÇÃO = R\$ 4.370.358,33

ITEM	CÓDIGO		TABELA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO SEM DESONERAÇÃO		PREÇO COM DESONERAÇÃO	
							UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
27	05.020.0014-0	05.020.0014-A	EMOP	SINALIZACAO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES,COM TINTA TERMOPLASTICA A BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU SINTETICAS,EM VIAS URBANAS,APLICADO POR EXTRUSAO,CONFORME ABNT NBR 12935,13132,7396 E NORMA DNIT 100/2018-ES.	M2	127,01	R\$ 132,83	R\$ 16.870,47	R\$ 129,85	R\$ 16.491,98
28	02.030.0035-0	02.030.0035-A	EMOP	SINALIZADOR ELETRONICO (ALUGUEL) A LED BIDIRECIONAL (PISCA ALERTA) PARA ADAPTACAO EM CONES, CAVALETES E BARREIRAS	UNXMES	96,00	R\$ 45,88	R\$ 4.404,48	R\$ 45,88	R\$ 4.404,48
<b>2.0</b>							<b>R\$</b>	<b>123.586,54</b>	<b>R\$</b>	<b>114.797,35</b>
29	01.001.0123-0	01.001.0123-A	EMOP	RESISTENCIA A COMPRESSAO DE CORPO DE PROVA CILINDRICO DE 15X30CM,POR CORPO DE PROVA	UN	69,00	R\$ 51,84	R\$ 3.576,96	R\$ 48,50	R\$ 3.346,50
30	01.001.0125-0	01.001.0125-A	EMOP	RESISTENCIA A TRACAO,NA FLEXAO,EM CORPO DE PROVA PRISMATICO,COM ESFORCO ATE 5T	UN	169,00	R\$ 236,64	R\$ 39.992,16	R\$ 221,37	R\$ 37.411,53
31	01.001.0129-0	01.001.0129-A	EMOP	"SLUMP TEST"	UN	330,00	R\$ 34,56	R\$ 11.404,80	R\$ 32,33	R\$ 10.668,90
32	01.001.0014-0	01.001.0014-A	EMOP	INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 1 PONTO,COMPACTACAO COM ENERGIA PROCTOR NORMAL	UN	6,00	R\$ 994,41	R\$ 5.966,46	R\$ 930,26	R\$ 5.581,56
33	01.016.0809-9	01.016.0809-X	DER	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	MÊS	2,00	R\$ 25.418,09	R\$ 50.836,18	R\$ 23.562,74	R\$ 47.125,48
34	01.050.0239-9	01.050.0239-X	DER	DETALHAMENTO DE PROJETO E ELABORAÇÃO DE "AS BUILT" DE OBRA.	M2	11.466,00	R\$ 1,03	R\$ 11.809,98	R\$ 0,93	R\$ 10.663,38
<b>3.0</b>							<b>R\$</b>	<b>182.944,92</b>	<b>R\$</b>	<b>176.855,95</b>
35	02.002.0006-0	02.002.0006-A	EMOP	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 NAS FACES INTERNA E EXTERNA	M2	176,00	R\$ 53,40	R\$ 9.398,40	R\$ 51,09	R\$ 8.991,84
36	02.006.0015-0	02.006.0015-A	EMOP	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	12,00	R\$ 1.250,00	R\$ 15.000,00	R\$ 1.250,00	R\$ 15.000,00
37	02.006.0035-0	02.006.0035-A	EMOP	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)	UNXMES	12,00	R\$ 1.837,00	R\$ 22.044,00	R\$ 1.837,00	R\$ 22.044,00
38	04.005.0300-0	04.005.0300-A	EMOP	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	80,00	R\$ 35,61	R\$ 2.848,80	R\$ 34,75	R\$ 2.780,00
39	04.013.0015-0	04.013.0015-A	EMOP	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	4,00	R\$ 96,67	R\$ 386,68	R\$ 91,54	R\$ 366,16
40	02.004.0001-0	02.004.0001-A	EMOP	BARRACAO DE OBRA,COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE3",COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM,E INSTALACOES,EXCLUSIVE PINTURA,SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES	M2	100,00	R\$ 568,41	R\$ 56.841,00	R\$ 523,11	R\$ 52.311,00

Jean Rodrigo Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-FJ 2005118958

Horácio Camilo Banhero Filho  
Subsecretário SUBPROJ  
ID 5156491-2

Matheus Silveira Cunha  
Diretor de Acompanhamento de  
Projetos e Arquitetura  
Mat. 1986/02 - CREA-RJ 2021107084

# PLANILHA DE ORÇAMENTO

Secretaria de  
Infraestrutura e  
Obras Públicas



Município: PATY DE ALFERES

Processo:

Objeto: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA COM PAVIMENTAÇÃO RÍGIDA E DRENAGEM NA ESTRADA DA CAPIRAVA LIGANDO À REGIÃO DOS COQUEIROS, NO MUNICÍPIO DE PATY DO ALFERES/RJ"

PRAZO DE OBRA = 360 dias

BDI = 19%

BDI = 23%

IO=11/2025

PREÇO SEM DESONERAÇÃO = R\$ 4.257.009,27

PREÇO COM DESONERAÇÃO = R\$ 4.370.358,33

ITEM	CÓDIGO		TABELA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO SEM DESONERAÇÃO		PREÇO COM DESONERAÇÃO	
							UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
41	02.006.0050-0	02.006.0050-A	EMOP	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	24,00	R\$ 1.350,00	R\$ 32.400,00	R\$ 1.350,00	R\$ 32.400,00
42	02.015.0001-0	02.015.0001-A	EMOP	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\$ 4.894,45	R\$ 4.894,45	R\$ 4.763,67	R\$ 4.763,67
43	02.016.0001-0	02.016.0001-A	EMOP	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETTRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 2.596,71	R\$ 2.596,71	R\$ 2.470,88	R\$ 2.470,88
44	02.020.0001-0	02.020.0001-A	EMOP	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	16,00	R\$ 555,34	R\$ 8.885,44	R\$ 529,30	R\$ 8.468,80
45	02.030.0005-0	02.030.0005-A	EMOP	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	20,00	R\$ 111,17	R\$ 2.223,40	R\$ 103,79	R\$ 2.075,80
46	15.002.0584-0	15.002.0584-A	EMOP	FOSSA SEPTICA CILINDRICA,TIPO CAMARA IMHOFF,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2500X2400MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	1,00	R\$ 11.227,09	R\$ 11.227,09	R\$ 11.113,21	R\$ 11.113,21
47	15.002.0666-0	15.002.0666-A	EMOP	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 3000X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 14.198,95	R\$ 14.198,95	R\$ 14.070,59	R\$ 14.070,59
<b>4.0 ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>							<b>R\$</b>	<b>138.931,20</b>	<b>R\$</b>	<b>138.931,20</b>
48	05.100.0020-0	05.100.0020-A	EMOP	CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICoes HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	2.376,00	R\$ 10,00	R\$ 23.760,00	R\$ 10,00	R\$ 23.760,00
49	05.100.0022-0	05.100.0022-A	EMOP	REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICoes HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	2.376,00	R\$ 18,00	R\$ 42.768,00	R\$ 18,00	R\$ 42.768,00
50	05.100.0024-0	05.100.0024-A	EMOP	CESTA BASICA E AUXILIO SAUDE COM BENEFICIOS MEDICOS E ODONTOLOGICOS,CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL	UNXMES	108,00	R\$ 325,00	R\$ 35.100,00	R\$ 325,00	R\$ 35.100,00
51	05.100.0026-0	05.100.0026-A	EMOP	VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTA	UN	4.752,00	R\$ 7,85	R\$ 37.303,20	R\$ 7,85	R\$ 37.303,20
<b>5.0 ADMINISTRAÇÃO</b>							<b>R\$</b>	<b>69.619,00</b>	<b>R\$</b>	<b>68.723,00</b>
52	COMPOSIÇÃO 1	COMPOSIÇÃO 1	EMOP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS	UNID	100,00	R\$ 696,19	R\$ 69.619,00	R\$ 687,23	R\$ 68.723,00

TOTAL SEM BDI:	R\$	<b>3.585.755,79</b>	R\$	<b>3.539.611,51</b>
BDI 19%	R\$	<b>671.253,48</b>	23%	R\$ <b>830.746,82</b>
TOTAL COM BDI:	R\$	<b>4.257.009,27</b>	R\$	<b>4.370.358,33</b>

Jean Rodrigo Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-FJ 2005118958

Horácio Camilo Banhero Filho  
Subsecretário SUBPROJ  
ID 5156491-2

Matheus Silveira Cunha  
Diretor de Acompanhamento de  
Projetos e Arquitetura  
Mat. 1986/02 - CREA-RJ 2021107084

# PLANILHA DE ORÇAMENTO

Secretaria de  
Infraestrutura e  
Obras Públicas



Município: PATY DE ALFERES

Processo:

Objeto: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA COM PAVIMENTAÇÃO RÍGIDA E DRENAGEM NA ESTRADA DA CAPIRAVA LIGANDO À REGIÃO DOS COQUEIROS, NO MUNICÍPIO DE PATY DO ALFERES/RJ"

PRAZO DE OBRA = 360 dias

BDI = 19%

IO=11/2025

BDI = 23%

PREÇO SEM DESONERAÇÃO = R\$ 4.257.009,27

PREÇO COM DESONERAÇÃO = R\$ 4.370.358,33

						PREÇO SEM DESONERAÇÃO		PREÇO COM DESONERAÇÃO	
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
<b>RELAÇÃO DOS ITENS QUE COMPOEM O PERCENTUAL DE MOBILIZAÇÃO</b>									
ITEM	CÓDIGO SD	CÓDIGO CD	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	TOTAL ITEM	FATOR DE BDI 18,72%	TOTAL COM 18,72% DE BDI
35	02.002.0006-0	02.002.0006-A	EMOP 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 NAS FACES INTERNA E EXTERNA	M2	176,00	R\$ 53,40	R\$ 9.398,40	1,19	R\$ 11.157,78
36	02.006.0015-0	02.006.0015-A	EMOP 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	1,00	R\$ 1.250,00	R\$ 1.250,00	1,19	R\$ 1.484,00
37	02.006.0035-0	02.006.0035-A	EMOP 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)	UNXMES	1,00	R\$ 1.837,00	R\$ 1.837,00	1,19	R\$ 2.180,88
38	04.005.0300-0	04.005.0300-A	EMOP TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006.EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	40,00	R\$ 35,61	R\$ 1.424,40	1,19	R\$ 1.691,04
39	04.013.0015-0	04.013.0015-A	EMOP CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	2,00	R\$ 96,67	R\$ 193,34	1,19	R\$ 229,53
40	02.004.0001-0	02.004.0001-A	EMOP BARRACAO DE OBRA,COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE3",COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM,E INSTALACOES,EXCLUSIVE PINTURA,SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES	M2	100,00	R\$ 568,41	R\$ 56.841,00	1,19	R\$ 67.481,63
41	02.006.0050-0	02.006.0050-A	EMOP 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	2,00	R\$ 1.350,00	R\$ 2.700,00	1,19	R\$ 3.205,44
42	02.015.0001-0	02.015.0001-A	EMOP 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\$ 4.894,45	R\$ 4.894,45	1,19	R\$ 5.810,69
43	02.016.0001-0	02.016.0001-A	EMOP INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 2.596,71	R\$ 2.596,71	1,19	R\$ 3.082,81
44	02.020.0001-0	02.020.0001-A	EMOP PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	16,00	R\$ 555,34	R\$ 8.885,44	1,19	R\$ 10.548,79
<b>Percentual representativo do valor total do orçamento:</b>							<b>2,51%</b>	<b>R\$</b>	<b>106.872,59</b>

Jean Rodrigo Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-FJ 2005118958

Horácio Camilo Banhero Filho  
Subsecretário SUBPROJ  
ID 5156491-2

Matheus Silveira Cunha  
Diretor de Acompanhamento de  
Projetos e Arquitetura  
Mat. 1986/02 - CREA-RJ 2021107084