



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO  
DEPARTAMENTO DE PROJETOS DE ENGENHARIA

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA APLICAÇÃO DE ASFALTO TIPO PMF  
BAIRRO JARDIM DE ALAH, CORDEIRO RJ, CEP 28540-000

ÍNDICE EMOP: jan/21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TIPO BDI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO				MEMÓRIA DE CÁLCULO	MEMORIAL SINTÉTICO
						UNIT. S/B.D.I.	UNIT. C/B.D.I.	TOTAL S/B.D.I.	TOTAL C/B.D.I.		
<b>1.0 LIMPEZA</b>						<b>R\$ 75.737,35</b>	<b>R\$ 95.391,22</b>				
1.1	C	19.004.0021-C	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 10.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H	6,00	R\$ 131,88	R\$ 166,35	R\$ 791,28	R\$ 998,10	6 HORAS	LAVAGEM DE PISTA E UMIDECIMENTO DE BICA CORRIDA
<b>2.0 MOBILIZAÇÃO DESMOBILIZAÇÃO</b>											
2.1	C	04.005.0350-B	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS,EXCLUSIVE A CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.014.0091) E O CUSTO HORARIO DOSEQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS	T X KM	1.500,00	R\$ 1,51	R\$ 1,90	R\$ 2.265,00	R\$ 2.850,00	13 T (Motoviveladora) + 7 T (retroscavadeira)+ 7 T (rolo-liso)+ 3 T (espargidor de asfalto) x 25 km X 2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS
2.2	C	04.014.0091-B	CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS,EM CARRETAS,EXCLUSIVE O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERACAO	T	60,00	R\$ 37,91	R\$ 47,82	R\$ 2.274,60	R\$ 2.869,20	13 T (Motoviveladora) + 7 T (retroscavadeira)+ 7 T (rolo-liso)+ 3 T (espargidor de asfalto) X 2 viagens	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS
<b>3.0 MÃO DE OBRA E TRANSPORTE</b>											
3.1	c	05.105.0033-A	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	72,00	R\$ 162,71	R\$ 205,24	R\$ 11.715,12	R\$ 14.777,28	12 DIAS X 6 HORAS	ENGENHEIRO CIVIL
3.2	c	05.105.0027-A	MAO-DE-OBRA DE FEITOR(ENCARREGADO DE TURMA),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	106,00	R\$ 25,98	R\$ 32,77	R\$ 2.753,88	R\$ 3.473,62	2 SEMANAS X 44 HORAS +2 DIAS X 9 HORAS	ENCARREGADO
3.3	c	19.004.0036-C	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,INCLUSIVE MOTORISTA	H	48,00	R\$ 38,99	R\$ 49,18	R\$ 1.871,52	R\$ 2.360,64	12 DIAS X 2 HORAS X 2 HORAS/DIA	TRANSPORTE DE PESSOAL
3.4	c	19.004.0037-C	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIRECAO HIDRAULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS,EXCLUSIVE MOTORISTA	H	72,00	R\$ 50,59	R\$ 63,81	R\$ 3.642,48	R\$ 4.594,32	12 DIAS X 6 HORAS	TRANSPORTE DE PESSOAL
3.5	c	04.005.0147-B	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 10KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE12T	T X KM	304,97	R\$ 2,67	R\$ 3,37	R\$ 814,28	R\$ 1.027,76	8,4715 TON EMULSÃO X 2 (IMPRIMAÇÃO E CAPA SELANTE) X 18 KM	TRANSPORTE DE EMULSÃO
<b>4.0 APLICAÇÃO DE ASFALTO</b>											
4.1	c	20.009.0002-B	PINTURA DE LIGACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO	M2	8.471,50	R\$ 0,21	R\$ 0,26	R\$ 1.779,02	R\$ 2.202,59	ÁREAS EM PLANTA	PAVIMENTAÇÃO DA RUA
4.2	c	20.009.0009-A	REVESTIMENTO TIPO "PRE-MISTURADO A FRIO" DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO" DO DER-RJ,COMPREENENDO APENAS O ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MECANICOS,EXCLUSIVE PREPARO,FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	593,01	R\$ 27,60	R\$ 34,81	R\$ 16.366,94	R\$ 20.642,50	8.471,50 M2 X 0,07 ESPESSURA	PAVIMENTAÇÃO DA RUA



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO  
DEPARTAMENTO DE PROJETOS DE ENGENHARIA

4.3	c	20.009.0017-A	CAPA SELANTE,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M2	8.471,50	R\$ 0,54	R\$ 0,68	R\$ 4.574,61	R\$ 5.760,62	ÁREAS EM PLANTA	PAVIMENTAÇÃO DA RUA
<b>5.0 TAPA BURACO</b>											
5.1	c	20.004.0015-A	EXECUCAO DE "TAPA-PANELA",COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE,MEDIDO NA PISTA APOS COMPACTACAO,INCLUSIVETRANSPORTE,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE JAZIDA	M3	10,00	R\$ 43,80	R\$ 55,25	R\$ 438,00	R\$ 552,50	ESTIMADO	PAVIMENTAÇÃO DA RUA
<b>6.0 TRANSPORTE</b>											
6.1	C	04.005.0144-B	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 25KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE12T	T X KM	19.213,52	R\$ 1,05	R\$ 1,32	R\$ 20.174,20	R\$ 25.361,85	3,01 M3 X 1,8 TON/M3 X 18M	TRANSPORTE DE ASFALTO
6.2	C	04.011.0052-B	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,50M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 100T POR DIA DE8H	T	1.067,42	R\$ 5,88	R\$ 7,42	R\$ 6.276,42	R\$ 7.920,24	593,01 M3 X 1,8 TON/M3	TRANSPORTE DE ASFALTO

<b>SEM B.D.I.</b>	<b>R\$ 75.737,35</b>
<b>B.D.I.</b>	<b>R\$ 19.653,87</b>
<b>TOTAL COM B.D.I.</b>	<b>R\$ 95.391,22</b>