

Proponente / Tomador Ministério das Cidades	Município/UF Cordeiro/RJ
--	-----------------------------

Nº do CT 1031237-56	Empreendimento / Apelido Pavimentação	Gestor / Programa / Modalidade / Ação MCID / PAV, CALÇADAS, MEIO FIO E ÁGUA PLUVIAL
------------------------	--	--

**ORÇAMENTO - TOMADOR**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI							
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">DATA BASE SINAPI: 08/2017 (DESONERADO)</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">BDI PADRÃO: 26,14%</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">BDI DIFERENCIADO 1: 19,58%</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">BDI DIFERENCIADO 2: 4,71%</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">BDI ZERO: 0,00%</td> </tr> </table>								DATA BASE SINAPI: 08/2017 (DESONERADO)	BDI PADRÃO: 26,14%		BDI DIFERENCIADO 1: 19,58%		BDI DIFERENCIADO 2: 4,71%		BDI ZERO: 0,00%
DATA BASE SINAPI: 08/2017 (DESONERADO)	BDI PADRÃO: 26,14%														
	BDI DIFERENCIADO 1: 19,58%														
	BDI DIFERENCIADO 2: 4,71%														
	BDI ZERO: 0,00%														
<b>TOTAL</b>								<b>635.916,02</b>	↓						
<b>1</b>	<b>M</b>	<b>Pavimentação e Drenagem - Etapa I</b>						<b>635.916,02</b>							
<b>1.1</b>	<b>A</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>29.130,80</b>							
1.1.3	I	40820 TOPOGRAFO (MENSAUSTA)	MES	8,00	2.886,75	3.641,35	29.130,80	P							
<b>1.2</b>	<b>A</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>						<b>24.412,84</b>							
1.2.1	C	93214 EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	2,00	1.139,58	1.437,47	2.874,94	P							
1.2.2	C	93207 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	6,00	660,73	833,44	5.000,64	P							
1.2.3	C	93584 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	12,00	483,03	609,29	7.311,48	P							
1.2.7	C	93212 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	4,40	656,37	827,95	3.642,98	P							
1.2.10	C	74209/1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	10,00	442,59	558,28	5.582,80	P							
<b>1.3</b>	<b>A</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>28.302,24</b>							
1.3.1	C	90084 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	884,80	10,94	13,80	12.210,24	P							
1.3.2	C	90085 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	69,82	7,87	9,93	693,31	P							
1.3.3	C	90100 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	28,35	14,06	17,74	502,93	P							
1.3.4	C	93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	27,85	73,38	92,56	2.577,80	P							
1.3.5	C	93361 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	331,80	12,35	15,58	5.169,44	P							
1.3.6	C	93379 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	40,00	14,33	18,08	723,20	P							
1.3.7	C	72961 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	3.314,24	1,23	1,55	5.137,07	P							
1.3.8	C	74205/1 ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	762,28	1,34	1,69	1.288,25	P							
<b>1.4</b>	<b>A</b>	<b>TRANSPORTE</b>						<b>19.304,14</b>							
1.4.5	C	95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	2.765,00	1,01	1,27	3.511,55	P							
1.4.6	C	95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	240,00	1,01	1,27	304,80	P							
1.4.7	C	95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	349,10	1,01	1,27	443,36	P							
1.4.8	C	95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	141,75	1,01	1,27	180,02	P							
1.4.9	C	95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	139,26	1,01	1,27	176,86	P							
1.4.10	C	95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	3.811,38	1,01	1,27	4.840,45	P							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI
1.4.11	C 93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	9.412,44	0,72	0,91	8.565,32	P
1.4.12	C 93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	1.408,55	0,72	0,91	1.281,78	P
<b>1.5</b>	<b>A</b>	<b>GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES</b>					<b>147.148,78</b>	
1.5.2	C 83676	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 300 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M	M	80,00	137,08	172,91	13.832,80	P
1.5.10	C 92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	395,00	159,84	201,62	79.639,90	P
1.5.14	C 73714	CAIXA PARA RALO COM GRELHA FOFO 135 KG DE ALV TIJOLO MACICO (7X10X20) PAREDES DE UMA VEZ (0.20 M) DE 0.90X1.20X1.50 M (EXTERNA) COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, BASE CONC FCK=10 MPA, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.	UN	20,00	860,62	1.085,59	21.711,80	P
1.5.17	C 83709	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,60 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA	UN	12,00	1.594,28	2.011,02	24.132,24	P
1.5.20	C 83627	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	12,00	517,42	652,67	7.832,04	P
<b>1.6</b>	<b>A</b>	<b>PASSEIO PÚBLICO</b>					<b>12.611,03</b>	
1.6.1	C 94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	21,20	471,59	594,86	12.611,03	P
<b>1.7</b>	<b>A</b>	<b>ATERRO</b>					<b>43.150,85</b>	
1.7.1	C 79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	440,68	70,61	89,07	39.251,37	P
1.7.2	C 79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	43,78	70,61	89,07	3.899,48	P
<b>1.8</b>	<b>A</b>	<b>PROTEÇÃO DE DRENAGEM</b>					<b>43.787,10</b>	
1.8.1	C 94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.092,22	31,78	40,09	43.787,10	P
<b>1.9</b>	<b>A</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>276.436,95</b>	
1.9.1	C 92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	3.314,24	56,42	71,17	235.874,46	P
1.9.2	C 73711	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA CORRIDA, INCLUSIVE COMPACTACAO	M3	331,42	97,03	122,39	40.562,49	P
<b>1.10</b>	<b>A</b>	<b>PROTEÇÃO PASSAGEM DE VEÍCULOS</b>					<b>2.316,00</b>	
1.10.1	C 84126	CHAPA DE ACO CARBONO 3/8 (COLOC/ USO/ RETIR) P/ PASS VEICULO SOBRE VALA MEDIDA P/ AREA CHAPA EM CADA APLICACAO	M2	50,00	36,72	46,32	2.316,00	P
<b>1.11</b>	<b>A</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>9.315,29</b>	
1.11.1	I 34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,16	785,40	990,70	158,51	P
1.11.2	I 34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,64	785,40	990,70	634,05	P
1.11.3	I 34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,62	785,40	990,70	1.604,93	P
1.11.4	I 34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	2,40	785,40	990,70	2.377,68	P
1.11.6	I 34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,16	785,40	990,70	158,51	P
1.11.8	I 34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,72	785,40	990,70	713,30	P
1.11.9	I 34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,81	785,40	990,70	802,47	P
1.11.11	C 84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	103,46	21,96	27,70	2.865,84	P

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária DESONERADO, sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI DESONERADO desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: JOSÉ LUIZ DA CUNHA  
 CREA/CAU: CREA-RJ 841053015-D/RJ  
 ART/RRT: 2020170020837

Data: 28/12/2017