

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

Nº do CT 1034840-77	Empreendimento / Apelido Pavimentação	Gestor / Programa / Modalidade / Ação MCID / PAV, CALÇADAS, MEIO FIO E ÁGUA PLUVIAL
------------------------	--	--

**ORÇAMENTO - TOMADOR**

DATA BASE SINAPI: 08/2017 (DESONERADO)								BDI PADRÃO:	26,14%	P
								BDI DIFERENCIADO 1:	4,71%	D1
								BDI DIFERENCIADO 2:	4,71%	D2
								BDI ZERO:	0,00%	Z
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI		
<b>TOTAL</b>							<b>217.298,35</b>		↓	
<b>1</b>	<b>M</b>	<b>Pavimentação e Drenagem - Etapa II</b>					<b>217.298,35</b>			
<b>1.1</b>	<b>A</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>14.565,40</b>			
1.1.2	I	40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	4,00	2.886,75	3.641,35	14.565,40	P	
<b>1.2</b>	<b>A</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>					<b>8.341,97</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	1,00	1.139,58	1.437,47	1.437,47	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	6,40	483,03	609,29	3.899,46	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	2,20	656,37	827,95	1.821,49	P	
1.2.10	C	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,12	442,59	558,28	1.183,55	P	
<b>1.3</b>	<b>A</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>10.860,83</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	349,44	10,94	13,80	4.822,27	P	
1.3.3	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	29,09	7,87	9,93	288,86	P	
1.3.4	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	14,18	14,06	17,74	251,55	P	
1.3.5	C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	9,10	73,28	92,44	841,20	P	
1.3.6	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	131,04	12,35	15,58	2.041,60	P	
1.3.7	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	20,00	14,33	18,08	361,60	P	
1.3.8	C	74205/1	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	267,38	1,34	1,69	451,87	P	
1.3.9	C	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.162,50	1,23	1,55	1.801,88	P	
<b>1.4</b>	<b>A</b>	<b>TRANSPORTE</b>					<b>7.023,55</b>			
1.4.3	C	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	1.092,00	1,01	1,27	1.386,84	P	
1.4.4	C	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	120,00	1,01	1,27	152,40	P	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	
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	145,46	1,01	1,27	184,73	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	70,88	1,01	1,27	90,02	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	45,48	1,01	1,27	57,76	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	1.336,88	1,01	1,27	1.697,84	P
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	3.301,50	0,72	0,91	3.004,37	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	494,06	0,72	0,91	449,59	P
<b>1.5</b>	<b>A</b>	<b>GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES</b>						<b>55.280,37</b>	
1.5.2	C	83676	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 300 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M	M	40,00	137,08	172,91	6.916,40	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	156,00	85,00	107,22	16.726,32	P
1.5.14	C	73714	CAIXA PARA RALO C OM 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	10,00	1.452,29	1.831,92	18.319,20	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	5,00	1.594,28	2.011,02	10.055,10	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	5,00	517,42	652,67	3.263,35	P
<b>1.6</b>	<b>A</b>	<b>PASSEIO PÚBLICO</b>						<b>7.638,00</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	12,84	471,59	594,86	7.638,00	P
<b>1.7</b>	<b>A</b>	<b>ATERRO</b>						<b>17.357,96</b>	
1.7.1	C	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	174,03	70,61	89,07	15.500,85	P
1.7.2	C	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	20,85	70,61	89,07	1.857,11	P
<b>1.8</b>	<b>A</b>	<b>PROTEÇÃO DE DRENAGEM</b>						<b>6.306,10</b>	
1.8.1	I	4062	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L)	UN	356,68	14,02	17,68	6.306,10	P
<b>1.9</b>	<b>A</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>84.617,22</b>	
1.9.3	C	73711	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA CORRIDA, INCLUSIVE COMPACTACAO	M3	116,25	97,03	122,39	14.227,84	P
1.9.4	C	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	1.162,50	48,00	60,55	70.389,38	P
<b>1.10</b>	<b>A</b>	<b>PROTEÇÃO PASSAGEM DE VEÍCULOS</b>						<b>926,40</b>	
1.10.1	C	84126	CHAPA DE AÇO CARBONO 3/8 (COLOC/ USO/ RETIR) P/ PASS VEICULO SOBRE VALA MEDIDA P/ ÁREA CHAPA EM CADA APLICACAO	M2	20,00	36,72	46,32	926,40	P
<b>1.11</b>	<b>A</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>4.380,55</b>	
1.11.2	I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,16	785,40	990,70	158,51	P
1.11.3	I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,32	785,40	990,70	317,02	P
1.11.4	I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,20	785,40	990,70	198,14	P
1.11.5	I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,60	785,40	990,70	594,42	P
1.11.6	I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,20	785,40	990,70	198,14	P
1.11.7	I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO 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 AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,20	785,40	990,70	198,14	P

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI
1.11.9	I 34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,72	785,40	990,70	713,30	P
1.11.10	I 34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,41	785,40	990,70	406,19	P
1.11.12	C 84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	51,92	21,96	27,70	1.438,18	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: 2020170020817

Data: 27/12/2017