



PLANILHA DE MEDIÇÃO

DP BARROS PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA. - RUA QUITANDUBA, 165 - CAXINQUE - SÃO PAULO - SP - FONE (11) 2181-1600

DP BARROS PAV. E CONSTR. LTDA
Rodrigo Balck de Assis - Eng. Civil
CREA 50609078/SP n.º

74712017

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOROCABA
OBRA: CONSTR. DE VIADUTO E READEQUAÇÃO DE ACESSOS (Trechos J.J. Lacerda x Av. Ipanema)
LOCAL: RUA J.J. LACERDA X AV. IPANEMA

OBRA N.º
SIM N.º
FOLHA

MEDIÇÃO
REFERENTE AO MÊS
DATA DA MEDIÇÃO
20º-MED FINAL REV 01
01/07/21 A 17/07/21
17/07/2021

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	CONTRATO			REPLANTILHAMENTO			QUANT. ACUMUL.	VALOR ACUMUL.	QUANT. (MÊS)	VALOR MÊS	SALDO QUANT.	SALDO (R\$)	% ACUMUL.
		UNID.	QUANT. ORÇ.	P. U. SERVIÇO	TOTAL DO SERVIÇO	QUANT. TOTAL	VALOR TOTAL SERVIÇO							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1	Alvenaria bloco de concreto 15x19x38cm	m ²	80,00	59,61	4.768,80	80,00	4.768,80	80	4.768,80	-	-	-	-	100,00%
1.2	Fornecimento e aplicação de concreto usinado FCK=30MPa bombeado	m ³	99,00	33,63	33.227,37	98,71	33.130,04	98,71	33.130,04	-	-	-	-	100,00%
1.3	Borra diâmetro 25cm, profundidade até 4m	m	60,00	55,49	3.329,40	360,00	19.976,40	58,7	3.312,75	300,00	16.647,00	0,30	16,65	99,92%
1.4	Fornecimento e aplicação de aço CA-50 < 1/2"	kg	1.200,00	6,14	7.368,00	1.178,96	7.238,81	1178,96	7.238,81	-	-	-	-	100,00%
1.5	Fornecimento e aplicação de concreto usinado FCK=10MPa	m ³	30,00	294,73	8.841,90	3,28	966,71	3,28	966,71	-	-	-	-	100,00%
1.6	Demolição de concreto simples	m ²	36,40	115,19	4.192,92	36,33	4.184,85	36,33	4.184,85	-	-	-	-	100,00%
1.7	Demolição de alvenaria	m ²	42,00	52,40	2.200,80	41,30	2.164,12	41,3	2.164,12	-	-	-	-	100,00%
1.8	Transporte de 1/2 categoria além de 15km	m ³ km	2.255,00	0,95	2.142,25	2.255,00	2.142,25	2.255	2.142,25	-	-	-	-	100,00%
1.9	Retirada de portão de ferro perfurado tipo PQ (GP/6/PM1)	m ²	200,00	23,71	4.742,00	200,00	4.742,00	200	4.742,00	-	-	-	-	100,00%
1.10	Gratid de ferro modelo PMS/P, incluí pintura	m	20,00	587,49	11.749,80	20,00	11.749,80	20	11.749,80	-	-	-	-	100,00%
1.11	Cerca de tela galvanizada, malha 2, Ho 10, Tipo EDIF-1835 - 19/2m	m	110,00	126,00	13.860,00	110,00	13.860,00	110	13.860,00	-	-	-	-	100,00%
1.12	Lapuna chapá compensada resinada 10mm	m ²	126,00	51,18	6.448,68	125,37	6.416,44	125,37	6.416,44	-	-	-	-	100,00%
1.13	Demolição Mecanizada de Concreto Armado	m ²	7,00	228,38	1.598,66	9,19	2.008,81	9,19	2.008,81	-	-	-	-	100,00%
1.14	Demolição pavil. Rig. Incl. Transp. até 1km	m ²	27,00	143,49	3.874,23	27,00	3.874,23	27,00	3.874,23	-	-	-	-	100,00%
1.15	Abertura de caixa até 40cm, incluí escavação, compactação, transporte e preparo do subleito	m ²	108,00	14,78	1.596,24	107,17	1.583,97	107,17	1.583,97	-	-	-	-	100,00%
1.16	Blocos vazados de concreto em contato com a terra	m ²	33,00	86,57	2.856,81	33,00	2.856,81	33	2.856,81	-	-	-	-	100,00%
1.17	Chapisco comum - argamassa de cimento e areia 1:3	m ²	66,00	5,56	3.666,96	65,98	3.666,85	65,98	3.666,85	-	-	-	-	100,00%
1.18	Reboco externo - argamassa pré-fabricada	m ²	66,00	21,63	1.427,58	65,98	1.427,15	65,98	1.427,15	-	-	-	-	100,00%
1.19	Impermeabilização de concreto em contato com a terra	m ²	33,00	49,64	1.638,12	33,00	1.638,12	33	1.638,12	-	-	-	-	100,00%
1.20	Compactação manual c/ realceiro solo local	m ² km	241,40	20,95	5.057,33	41,40	867,33	41,40	867,33	-	-	-	-	100,00%
1.21	Transporte de 1/2 categoria até 1km	m ³ km	241,40	3,56	859,38	241,40	859,38	241,40	859,38	-	-	-	-	100,00%
1.22	Forma plana para concreto armado comum	m ²	9,00	72,12	649,08	9,00	649,08	9	649,08	-	-	-	-	100,00%
1.23	Fornecimento e aplicação de tela de aço	kg	594,00	5,95	3.534,30	594,00	3.534,30	594,00	3.534,30	-	-	-	-	100,00%
TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES					137.845,41	142.611,06	117.793,70	142.611,06	117.793,70	19.576,07	5.241,30	0,13	5,24	100,00%
2	PAVIMENTAÇÃO													
2.1	Arrançamento de guias, incluí carga em caminhão	m	650,00	6,61	4.296,50	650,00	4.296,50	451,18	2.982,30	1.314,07	0,02	0,13	100,00%	
2.2	Transporte de guias	mkm	7.800,00	0,17	1.326,00	7.800,00	1.326,00	6872,38	1.168,30	923,52	157,34	2,10	0,36	99,97%
2.3	Demolição de pavimento de concreto, sarjeta ou sarjeta, incluí carga em caminhão	m ²	1.820,00	15,61	28.410,20	1.820,00	28.410,20	144,9	2.261,89	18.44,8	25.675,33	30,30	472,98	98,34%
2.4	Transporte de pavimento de concreto, sarjeta e sarjeta	m ³ km	21.840,00	0,53	11.575,20	21.840,00	11.575,20	1687,48	22.274,74	15132,16	8.020,04	6,70784	3.555,16	69,29%
2.5	Demolição de pavimento asfáltico, inclusive capa, incluí carga no caminhão	m ²	1.687,48	13,20	22.274,74	1.687,48	22.274,74	42,87	1.514,04	-	-	-	-	100,00%
2.6	Transporte de pavimento asfáltico	m ³ km	25.365,76	0,43	10.907,28	25.365,76	10.907,28	42,87	1.514,04	-	-	-	-	100,00%
2.7	Abertura de caixa até 40cm, incluí escavação, compactação, transporte e preparo do subleito	m ²	1.367,00	14,78	20.204,26	1.366,72	13.666,72	20.200,12	13.666,72	-	-	-	-	100,00%
2.8	Sarjeta de concreto FCK 20 MPa	m ²	101,25	48,21	48.823,76	101,25	48.823,76	74,33	35.842,87	18,22	8.785,67	8,70	4.195,23	91,41%
2.9	Guia de concreto FCK 20 MPa (exusada)	m ²	101,25	616,16	62.386,20	101,25	62.386,20	65,65	40.450,90	19,16	11.805,63	16,44	10.129,67	83,76%
2.10	Revestimento de Pré-misturado à quente (sem transporte) (Binder)	m ²	68,35	667,00	45.593,55	68,35	45.593,55	68,35	45.593,55	-	-	-	-	100,00%
2.11	Transporte de P.M.Q. além do primeiro km (até 20km)	m ³ km	1.367,00	1,42	1.941,14	1.367,00	1.941,14	662,21	940,34	704,79	-	-	-	100,00%
2.12	Implicação betuminosa impermeabilizante	m ²	14.292,00	3,20	45.734,40	14.292,00	45.734,40	12.552,35	39.527,52	-	-	-	-	100,00%
2.13	Implicação betuminosa impermeabilizante	m ²	556,25	702,26	390.632,13	556,25	390.632,13	1.367	9.514,32	-	-	-	-	100,00%
2.14	Revestimento de concreto asfáltico (sem transporte)	m ²	1.731,00	1,71	19.246,25	1.731,00	19.246,25	32,612	3.365,10	894,27	1.529,79	7,023,91	12.151,36	99,95%
2.15	Transporte de concreto asfáltico além do primeiro km (até 20 km)	m ³ km	450,00	441,42	198.639,00	450,00	198.639,00	207,5	91.594,65	242,41	107.004,62	0,09	39,73	99,88%
2.16	Passo de bloco cck 15 MPa, inclusive preparo de caixa e lastró de brita	m ²	450,00	117,05	24.001,10	205,05	24.001,10	200,57	23.476,72	4,48	524,38	-	-	100,00%
2.18	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5cm, em vias arteriais, inclusive remoção do material fresado até 10 km	m ²	2.558,00	8,73	22.331,34	2.808,00	24.513,84	2503	21.851,19	305	2.662,65	-	-	100,00%
2.19	Reforço de subleito / sub-base de solo melhorado com ca. 3,0% em peso	m ²	205,05	39,41	8.081,02	0,00	-	68,03	5.090,00	84,26	6.304,33	0,01	0,75	99,99%
2.20	Corte de concreto com disco diamantado até a profundidade de 13cm	m ²	100,00	74,82	7.482,00	152,30	11.395,09	68,03	5.090,00	84,26	6.304,33	0,01	0,75	99,99%
2.21	Boca de bloco simples	un	8,00	1.259,96	10.127,84	5,00	6.329,50	4	5.065,92	1,00	1.265,98	-	-	100,00%
2.22	Boca de bloco duplo	un	12,00	2.247,27	26.967,24	4,00	8.989,08	4	8.989,08	4,00	8.989,08	-	-	100,00%
2.23	Reforma de boca de bloco duplas	un	10,00	342,62	3.426,20	5,00	1.713,10	2	1.085,24	3,00	1.627,86	-	-	100,00%
2.24	Revestimento ou rebatimento de tampão de poço de visita	un	10,00	601,78	6.017,80	5,00	3.008,90	1	601,78	4,00	2.407,12	-	-	100,00%
2.25	Fornecimento de tampão de ferro fundido ductil classe mínima 400 (40T)	un	20,00	111,52	2.230,40	10,00	1.115,20	2	223,04	8,00	892,16	-	-	100,00%
2.26	D=600mm - NBR 10160 Articulado - Pl. gal. Águas pluv.	un	10,00	319,05	3.190,50	8,00	2.552,40	2	638,10	1,00	319,05	5,00	1.595,25	37,50%

Wander Wagner Pacheco
Engenheiro Civil
CREA 50617087/SP

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT. ORÇ.	P. U. SERVIÇO	TOTAL DO SERVIÇO	QUANT. TOTAL	VALOR TOTAL SERVIÇO	QUANT. ACUMUL.	VALOR ACUMUL.	QUANT. (MÊS)	VALOR MÊS	SALDO QUANT.	SALDO (R\$)	% ACUMUL.
TOTAL PAVIMENTAÇÃO														
3 SINALIZAÇÃO (Horizontal - Vertical / Semafórica)					1.037.360,37		1.088.627,55		767.943,11		252.011,16		48.673,28	
3.1 HORIZONTAL														
3.1.1	Sinalização hor. c/ resina vinílica ou acrílica	m²	360,00	20,00	7.000,00	360,00	7.000,00							
3.1.2	Sinalização hor. c/ termoplast. Hot-Spray	m²	46,00	52,00	2.392,00	46,00	2.392,00					0,01	0,20	100,00%
3.1.3	Sinalização hor. c/ termoplast. Extrudado	m²	109,00	66,00	7.194,00	109,00	7.194,00					-	-	100,00%
3.1.4	Tachão monodirecional refletivo de vidro	un	126,00	35,00	4.410,00	126,00	4.410,00					0,04	2,64	99,96%
3.1.5	Tachão bidirecional refletivo de vidro	un	30,00	40,00	1.200,00	30,00	1.200,00					-	-	100,00%
3.2 VERTICAL														
3.2.1	Supporte tubular galvanizado 2 1/2"	m	100,00	128,24	12.824,00	100,00	12.824,00							
3.2.2	Coluna em tubo de aço galvanizado Ø101,60mm, esp.: 4,25mm, comp. 5,25mm com aleta anti giro e dispositivo para encaixe de chaveta (P57)	unid	13,00	600,00	7.800,00	13,00	7.800,00							
3.2.3	Braco em tubo galvanizado Ø76,2mm, esp.: 3,75mm, comp. 3,15m (P57)	unid	13,00	586,00	7.618,00	13,00	7.618,00							
3.2.4	Coluna em tubo de aço galvanizado Ø101,60mm, esp.: 4,25mm, comp. 5,25mm com aleta anti giro e dispositivo para encaixe de chaveta (P59)	unid	1,00	730,00	730,00	1,00	730,00							
3.2.5	Braco em tubo galvanizado Ø76,2mm, esp.: 3,75mm, comp. 3,15m (P59)	unid	2,00	600,00	1.200,00	2,00	1.200,00							
3.2.6	Coluna em tubo de aço galvanizado Ø76,2mm, esp.: 4,25, comp. 5,00m (P53)	unid	2,00	300,00	600,00	2,00	600,00							
3.2.7	Form. E transporte de placa mod. Alumínio GTP (regulament/advertência)	m²	3,00	320,00	960,00	3,00	960,00							
3.2.8	Form. E transporte de placa de alumínio GTP (indicador/orientação)	m²	3,00	380,00	1.140,00	3,00	1.140,00							
3.2.9	Colocação de placa em sup. De madeira/metalico - solo	m²	6,00	39,41	236,46	6,00	236,46							
3.2.10	Defensa-maleável simples	m	100,00	214,22	21.422,00	100,00	21.422,00							
3.3 SEMAFÓRICA														
3.3.1	Grupo Focal Veicular padrão SEMCO com lâmpadas em LED's (completo lentes e suportes)	un	2,00	1.926,92	3.853,84	2,00	3.853,84							
3.3.2	Botão Focal pedestre quadrado em LED's (completo lentes e suportes)	un	1,00	1.099,42	1.099,42	1,00	1.099,42							
3.3.3	Botão de pedestre convencional	un	1,00	209,18	209,18	1,00	209,18							
3.3.4	Braco projetado cilíndrico (Verifica especificação URRES)	un	1,00	1.478,00	1.478,00	1,00	1.478,00							
3.3.5	Coluna para braco projetado cilíndrico (Verifica especificação URRES)	un	1,00	2.093,00	2.093,00	1,00	2.093,00							
3.3.6	Coluna simples cilíndrica (Verifica especificação URRES)	un	1,00	1.685,00	1.685,00	1,00	1.685,00							
3.3.7	Controlador Flexcon III, 188 de 8 fases	un	1,00	7.400,12	7.400,12	1,00	7.400,12							
TOTAL SINALIZAÇÃO (Horizontal - Vertical / Semafórica)					94.545,02		94.545,02		7.605,51		62.051,76		32.493,26	
4 PAISAGISMO														
4.1	Planto de árvores	un	30,00	33,46	1.003,80	30,00	1.003,80							
4.2	Planto de arbustos	un	157,00	12,08	1.896,56	157,00	1.896,56							
4.3	Planto de grama em placas	m²	627,00	12,13	7.605,51	627,00	7.605,51							
4.4	Planto de grama semente tela brodag	m²	387,00	9,66	3.730,46	387,00	3.730,46							
4.5	Passo de concreto Fck 15 MPa, inclusive preparo de caixa e lastro de brita	m²	35,00	441,42	15.449,70	35,00	15.449,70							
4.6	Gradi de ferro modelo PMS, inclui pintura	m	46,00	587,49	27.024,54	46,00	27.024,54							
4.7	Piso Podotátil, aleta ou direcional, em batido hidráulico	m²	68,00	114,11	7.759,48	68,00	7.759,48							
TOTAL PAISAGISMO					64.420,05		65.665,04		7.605,51		77.985,88		22,82	99,71%
5 ILUMINAÇÃO PÚBLICA														
CONJUNTO DE POSTE 10m, NÚCLEO E LUMINÁRIAS 3 PÉTALAS, Conjunto de poste metálico altura 10m, núcleo luminárias, lâmpadas, conexões, condutor interno, dispositivo de proteção individual, aterramento, incluso os serviços de: escavação, concreto 13,5 MPa, langamento, aplainamento e reatero														
5.1		un	35,00	4.337,81	151.823,35	0,00	-							
5.2	Porto de Medição Padrão CPEL	un	5,00	3.979,37	19.896,85	2,00	7.958,74							
5.3	Caixa de passagem 50X50X60 fundo brita c/ lampa	un	10,00	248,75	2.487,50	10,00	2.487,50							
TOTAL ILUMINAÇÃO PÚBLICA					174.207,70		10.446,24		10.446,24		10,446,24		10,446,24	100,00%
6 INFRA-ESTRUTURA PARA FIBRA ÓTICA														
6.1	Duto corrugado PEAD 0,10m		2.160,00	32,05	69.228,00	2.360,00	75.638,05	2002,22	64.171,15	357,56	11.459,80	0,22	7,05	99,99%
6.2	Caixa enterrada para instalações Telefônicas tipo R2 1,07x0,52x0,50m em blocos de concreto estrutural		12,00	306,01	3.672,12	5,00	1.530,05	5	1.530,05	-	-	-	-	100,00%
6.3	Tampão fio p/ caixa R2 padrão Telébrás completo - fornecimento e instalação		12,00	523,95	6.287,40	5,00	2.619,75	-	-	5,00	2.619,75	-	-	100,00%
TOTAL INFRA-ESTRUTURA FIBRA ÓTICA					79.187,52		79.187,80		65.701,20		14.079,55		7,05	100,00%
7 OBRA DE ARTE ESPECIAL														
7.1 ATERRO ARMADO														
7.1.1	Solo reforçado tipo grelha com altura de 0 a 6 metros	m²	951,05	481,75	458.189,34	951,05	458.189,34	948,14	456.766,45			2,91	1.401,89	99,69%
7.1.2	Solo reforçado tipo grelha com altura de 6 a 9 metros	m²	460,00	661,34	295.216,40	266,26	149.462,39	266,26	149.462,39			-	-	100,00%
7.1.3	Escavação manual para fundações e valas com profundidade média menor ou igual a 1,50m	m³	49,45	46,89	2.308,82	49,45	2.308,82	49,45	2.308,82			-	-	100,00%
7.1.4	Fornecimento e aplicação de concreto usinado FCK=15,0 MPa - Bombeado	m³	14,95	306,96	4.589,05	13,24	4.064,15	13,24	4.064,15			-	-	100,00%
7.1.5	Compactação manual c/ reatero solo local	m³	1.082,15	20,95	22.671,04	1.082,15	22.671,04	1080,44	22.035,22			1,71	35,82	99,84%
7.1.6	Compactação de terra, medido no atreito	m³	9.735,90	4,42	43.032,68	9.735,90	43.032,68	9734,74	43.027,55			1,16	5,13	99,99%
7.2 INFRA-ESTRUTURA														
7.2.1	Tapume obra compensada resinada 10mm	m2	1.285,00	51,18	64.742,70	1.285,00	64.742,70	1.285	64.742,70			-	-	100,00%
7.2.2	Elementos para locação de obra de arte	m/leixo	550,85	5,70	3.139,85	550,85	3.139,85	550,85	3.139,85			-	-	100,00%
7.2.3	Esc. Táb. Ceu aberto 1/2 cat - solo	m²	167,90	678,00	113.836,20	146,78	99.516,84	146,78	99.516,84			-	-	100,00%
7.2.4	Esc. Táb. Ar comprimido 1/2 cat - solo	m²	35,65	1.794,67	63.979,99	2,26	4.055,95	2,26	4.055,95			-	-	100,00%
7.2.5	Esc. Táb. Ceu aberto 3 cat - rocha	m²	25,30	1.931,77	48.873,78	4,98	9.620,21	4,98	9.620,21			-	-	100,00%

Wander Wagner Pacheco
Engenheiro Civil

CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT. ORÇ.	P. U.	TOTAL DO SERVIÇO	QUANT. TOTAL	VALOR TOTAL SERVIÇO	QUANT. ACUMUL.	VALOR ACUMUL.	QUANT. (MES)	VALOR MÊS	SALDO QUANT.	SALDO (R\$)	% ACUMUL.
7.2.6	Esc. Tub. Ar comprimido 3 gal - rocha	m³	10,35	41.562,21	43.006,42	10,35	43.006,42	10,35	43.006,42	-	-	-	-	100,00%
7.2.7	Fornecimento e aplicação de concreto usado FCK = 20,0 MPa - bombeado	m³	295,55	318,38	94.097,21	239,08	76.118,29	239,08	76.118,29	-	-	-	-	100,00%
7.2.8	Forma curva para concreto aparente	m²	862,50	95,74	82.575,75	947,44	90.707,91	777,56	74.443,59	168,05	16.089,11	1,83	175,20	99,81%
7.2.9	Fornecimento e aplicação de aço CA-50 < 1/2"	kg	15.750,40	6,14	96.707,46	12.062,30	74.062,52	12.062,3	74.062,52	-	-	-	-	100,00%
7.3	MESESTRUTURA													
7.3.1	Fornecimento e aplicação de concreto usado FCK = 10,0 MPa - Bombeado	m³	6,90	294,73	2.033,64	6,90	2.033,64	6,42	1.892,17	-	-	0,48	141,47	93,04%
7.3.2	Fornecimento e aplicação de concreto usado FCK = 25,0 MPa - Bombeado	m³	374,90	327,52	122.787,25	374,90	122.787,25	373,28	122.256,67	-	-	1,62	530,58	99,57%
7.3.3	Forma plana pl/ conc. Protend. Ou aparente	m²	777,40	75,61	58.779,21	777,40	58.779,21	776,5	58.711,17	-	-	0,90	68,05	99,89%
7.3.4	Concreto metálico pl pontes e viaduto	m³	6.053,60	47,49	287.485,46	6.053,60	287.485,46	6.048,97	287.255,59	-	-	4,63	219,88	99,92%
7.3.5	Fornecimento e aplicação de aço CA-50 < 1/2"	kg	58.494,75	6,14	359.157,77	58.494,75	359.157,77	58.494,75	359.157,77	-	-	-	-	100,00%
7.3.6	Concreto grout alta resistência	dm³	299,00	10,93	3.268,07	299,00	3.268,07	252,72	2.762,23	-	-	46,28	505,84	84,52%
7.3.7	Aparelho de apoio neoprene tratado	dm³	282,90	57,50	16.266,75	282,90	16.266,75	282,9	16.266,75	-	-	-	-	100,00%
7.4	SUPERSTRUTURA													
7.4.1	Concreto usado FCK = 35 MPa	m³	1.193,70	377,86	451.051,48	1.260,10	476.141,39	1.193,70	451.051,48	66,38	25.082,35	0,02	7,56	100,00%
7.4.2	Bombeamento para concreto qualquer resist.	m³	1.193,70	38,71	46.208,13	1.193,70	46.208,13	1.096,72	42.454,03	66,38	2.569,57	30,60	1.184,53	97,44%
7.4.3	Fornecimento e aplicação de concreto usado FCK = 25,0 MPa - Bombeado	m³	28,75	327,52	9.416,20	28,75	9.416,20	27,97	9.180,73	-	-	0,78	255,47	97,29%
7.4.4	Lançamento de placa pré moldada de concreto, até 1000kg	m³	2.403,50	62,55	150.579,28	2.403,50	87.929,28	1.287,92	80.688,19	-	-	115,58	7.241,09	91,76%
7.4.5	Execução de andime suspenso area máxima de 560 m²	m²	2.653,05	42,84	113.656,66	2.653,05	113.656,66	2.546,44	109.089,49	-	-	106,61	4.567,17	95,98%
7.4.6	Forma plana pl/ conc. Protend. Ou aparente	m²	7.718,50	75,61	583.418,47	8.121,06	614.033,35	7.718,75	583.614,69	402,31	30.418,66	-	-	100,00%
7.4.7	Fornecimento e aplicação de aço CA-25	kg	2.685,25	7,01	18.823,60	2.685,25	18.823,60	2.685,25	18.823,60	-	-	-	-	100,00%
7.4.8	Fornecimento e aplicação de aço CA-50 < 1/2"	kg	173.973,15	6,14	1.068.195,14	173.973,15	1.075.887,73	173.973,15	1.068.195,14	12.444,48	7.641,11	8,32	51,08	100,00%
7.4.9	Aço para concreto protendido	kg	372.128,90	16,08	5.970.322,71	372.128,90	5.970.322,71	372.128,90	5.970.322,71	-	-	-	-	100,00%
7.4.10	Aparelho de ancoragem ativo de 12 F - 5/8" (15,2MM)	m²	1.552,50	6,96	10.805,40	1.552,50	10.805,40	1.552,50	10.805,40	-	-	-	-	100,00%
7.4.11	Impregnação de concreto impermeabilizante	m²	276,00	276,00	372.020,40	276,00	372.020,40	276,00	372.020,40	-	-	-	-	100,00%
7.4.12	Impregnação de concreto impermeabilizante	m²	7.161,05	3,20	22.915,36	7.161,05	22.915,36	7.161,05	22.915,36	209,62	6.708,06	3,34	14,30	99,08%
7.4.13	Revestimento de Pré-misturado à quente (sem transporte) (Binder)	m³	126,50	667,06	84.383,09	126,50	84.383,09	126,5	84.383,09	-	-	-	-	100,00%
7.4.14	Transporte de MQC além do primeiro km (até 20km)	m³xkm	2.530,00	1,42	3.592,60	2.530,00	3.592,60	493,35	60.513,74	-	-	2,03	2.892,04	19,50%
7.4.15	Revestimento de concreto asfáltico (sem transporte)	m³	86,25	702,26	60.569,93	86,25	60.569,93	86,17	60.513,74	-	-	0,08	56,18	99,91%
7.4.16	Transporte de concreto asfáltico além do primeiro km (até 20 km)	m³xkm	1.725,00	1,73	2.984,25	1.725,00	2.984,25	1.725,00	2.984,25	-	-	-	-	100,00%
7.4.17	Junta/Retração c/ labo polim. AB 15 até 40mm	m	113,85	536,13	61.038,40	113,85	61.038,40	113,82	61.022,32	-	-	0,03	1.388,94	19,48%
7.4.18	Tubo de PVC perfurado ou não D=40,075m	m	100,05	20,45	2.046,02	100,05	2.046,02	68,5	1.400,83	-	-	31,55	645,20	63,47%
7.4.19	Gratid de ferro modelo PMS, inclui pintura	m	313,95	587,49	184.442,49	453,95	266.691,09	165	96.325,85	288,95	169.755,24	-	-	100,00%
7.4.20	Lanc. Viga 50 < P <= 80 T/6 quind. Auro P	un	30,00	7.314,87	219.446,10	30,00	219.446,10	30,00	219.446,10	-	-	-	-	100,00%
8	TOTAL OBRA DE ARTE ESPECIAL				6.312.549,55		6.140.077,54		5.848.618,15		239.284,09		33.195,30	
8.1	ILUMINAÇÃO PÚBLICA - ADITIVO QUANTITATIVO													
8.1	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00m	un	1.302,54	1.077,62	1.392,99	1.300	1.392,99	1.300	1.392,99	-	-	-	-	100,00%
8.2	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 7,00m	un	1.077,62	638,96	638,96	1,00	638,96	1,00	638,96	-	-	-	-	100,00%
8.3	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 3,50m	un	638,96	20,71	13.247,84	194,00	4.017,84	193,00	3.997,13	1,00	20,71	1,00	20,71	99,48%
8.4	Cabo de cobre nu, para aterramento - 35,00mm²	m	20,71	5,89	122,12	20,71	122,12	20,71	122,12	-	-	-	-	100,00%
8.5	Cabo flexível pvc - 750V - 3 condutores - 2,5mm²	m	5,89	70,66	417,27	23,00	1.625,22	23,00	1.625,22	-	-	-	-	100,00%
8.6	Supporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pérola	un	70,66	1.334,69	94.097,21	70,66	94.097,21	70,66	94.097,21	-	-	-	-	100,00%
8.7	Luminária LED retangular para poste de 10,800 até 13,530 in, eficiência mínima 90 lm/w	un	1.334,69	26,89	35.880,81	46,00	1.230,80	46,00	1.230,80	-	-	-	-	100,00%
8.8	Relé fotoelétrico p/ comando de iluminação externa 220V/1000W - fornecimento e instalação	un	26,89	12,25	329,11	23,00	281,75	23,00	281,75	-	-	-	-	100,00%
8.9	Cabo de cobre flexível de 3 x 6mm², isolamento 500V - isolamento PP 70° C	m	12,25	24,76	303,35	1.023,23	25.336,58	1.023,23	25.336,58	-	-	-	-	100,00%
8.10	Eletroduto de polietileno flexível, alta resistência - Z"	m	24,76	82,40	2.038,40	23,00	1.895,09	23,00	1.895,09	-	-	-	-	100,00%
8.11	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 10 A até 50A	un	82,40	23,00	1.895,09	23,00	1.895,09	23,00	1.895,09	-	-	-	-	100,00%
8.12	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com terra, dimensões internas 0,6 x 0,6 x 0,6m AF 05/2018	un	268,85	-	-	23,00	6.183,45	-	-	23,00	6.183,45	-	-	100,00%
	TOTAL ILUMINAÇÃO PÚBLICA - ADITIVO QUANTITATIVO						151.512,82		151.454,29		58,53		58,53	
	TOTAL DESTA MEDIÇÃO						7.900.115,62		7.733.273,19		1.166.842,43		116.842,43	
	1º REAJUSTE 2,76%						2.250.742,94		2.214.605,53		34.137,41		34.137,41	
	TOTAL COM 1º REAJUSTE						10.150.858,56		9.947.878,73		1.202.979,83		150.980,84	
	2º REAJUSTE 4,47%													
	TOTAL COM 2º REAJUSTE													

DP BARROS PAV. CONSTR. LTDA
 Rodrigo Bekk de Assis - Eng. CREA
 CREA 50609171355
 Página 3 de 4

Wander Wagner Pacheco
 Engenheiro Civil
 CREA 5061796739

Código	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT. ORÇ.	P. U. SERVIÇO	TOTAL DO SERVIÇO	QUANT. TOTAL	VALOR TOTAL SERVIÇO	QUANT. ACUMUL.	VALOR ACUMUL.	QUANT. (MES)	VALOR MÊS	SALDO QUANT.	SALDO (R\$)	% ACUMUL.	
TOTAL MEDIÇÃO COM 2º REAJUSTE											R\$	1.166.750,18			


Wander Wagner Pacheco
 Engenheiro Civil
 CREA 5061796739


DP BARROS PAV. E CONSTR. LTDA
Rodrigo Balk de Assis - Eng. C:1
 CREA 5060917185