

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 2

OBRA: PAVIMENTAÇÃO, RECAPE E DRENAGEM DE VIAS PÚBLICAS

CONVÊNIO: PROGRAMA "NOSSA RUA"

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS - SP

BDI 25%

ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
2.	R. ALESSANDRO DI SALVO - JD. NOVO HORIZONTE								R\$ 515.887,71
2.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES							5.184,00	
2.1.0.1.			LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS	M2	2.400,00	1,73	2,16	5.184,00	
2.2.	LIMPEZA DO TERRENO							23.722,08	
2.2.0.1.			LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS ATÉ 15 CM DE DIÂMETRO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO E FORA DA OBRA, COM TRANSPORTE NO RAIOS DE ATÉ 1 KM	M2	2.400,00	4,42	5,53	13.272,00	
2.2.0.2.			TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5º KM ATÉ O 10º KM	M3	432,00	19,35	24,19	10.450,08	
2.3.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							443.384,16	
2.3.0.1.			ABERTURA E PREPARO DE CAIXA ATÉ 40 CM, COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN E TRANSPORTE ATÉ O RAIOS DE 1 KM	M2	2.400,00	30,04	37,55	90.120,00	
2.3.0.2.			BASE DE BRITA GRADUADA	M3	360,00	237,42	296,78	106.840,80	
2.3.0.3.			IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	2.400,00	15,19	18,99	45.576,00	
2.3.0.4.			IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	2.400,00	7,51	9,39	22.536,00	
2.3.0.5.			CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	96,00	1.485,93	1.857,41	178.311,36	
2.4.	DRENAGEM							32.306,67	
2.4.0.1.			EXECUÇÃO DE PERFIL EXTRUSADO NO LOCAL, SEM CONCRETO	M3	33,00	346,78	433,48	14.304,84	
2.4.0.2.			CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA	M3	33,00	436,41	545,51	18.001,83	
2.5.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							6.100,80	
2.5.0.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA VINÍLICA OU ACRÍLICA	M2	120,00	40,67	50,84	6.100,80	
2.6.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							5.190,00	
2.6.0.1.			LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM HIDROJATEAMENTO	M2	600,00	6,92	8,65	5.190,00	
ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL

3.	AV. PAULISTA - JD. PAULISTA								R\$ 547.078,68
3.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES							6.534,00	
3.1.0.1.			LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS	M2	3.025,00	1,73	2,16	6.534,00	
3.2.	LIMPEZA DO TERRENO							29.899,71	
3.2.0.1.			LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS ATÉ 15 CM DE DIÂMETRO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO E FORA DA OBRA, COM TRANSPORTE NO RAIOS DE ATÉ 1 KM	M2	3.025,00	4,42	5,53	16.728,25	
3.2.0.2.			TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5º KM ATÉ O 10º KM	M3	544,50	19,35	24,19	13.171,46	
3.3.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							399.045,74	
3.3.0.1.			ABERTURA E PREPARO DE CAIXA ATÉ 40 CM, COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN E TRANSPORTE ATÉ O RAIOS DE 1 KM	M2	2.160,00	30,04	37,55	81.108,00	
3.3.0.2.			BASE DE BRITA GRADUADA	M3	324,00	237,42	296,78	96.156,72	
3.3.0.3.			IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	2.160,00	15,19	18,99	41.018,40	
3.3.0.4.			IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	2.160,00	7,51	9,39	20.282,40	
3.3.0.5.			CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	86,40	1.485,93	1.857,41	160.480,22	
3.4.	DRENAGEM							33.168,18	
3.4.0.1.			EXECUÇÃO DE PERFIL EXTRUSADO NO LOCAL, SEM CONCRETO	M3	33,88	346,78	433,48	14.686,30	
3.4.0.2.			CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA	M3	33,88	436,41	545,51	18.481,88	
3.5.	PASSEIO PÚBLICO							62.362,35	
3.5.0.1.			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	M2	865,00	4,06	5,08	4.394,20	
3.5.0.2.			LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	25,95	167,47	209,34	5.432,37	
3.5.0.3.			PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES SEM CONTROLE DE FCK	M3	51,90	809,80	1.012,25	52.535,78	
3.6.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE							2.607,58	
3.6.0.1.			DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,20	185,57	231,96	278,35	
3.6.0.2.			TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5º KM ATÉ O 10º KM	M3	12,00	42,22	52,78	633,36	
3.6.0.3.			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	M2	20,00	4,06	5,08	101,60	
3.6.0.4.			LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	0,60	167,47	209,34	125,60	
3.6.0.5.			PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES SEM CONTROLE DE FCK	M3	1,20	809,80	1.012,25	1.214,70	
3.6.0.6.			PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES (25X25CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M2	1,50	135,45	169,31	253,97	
3.7.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							5.490,72	
3.7.0.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA VINÍLICA OU ACRÍLICA	M2	108,00	40,67	50,84	5.490,72	
3.8.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							7.970,40	

3.8.0.1.			LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	540,00	11,81	14,76	7.970,40	
ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
5.	R. GIACOMINI VACCARI - JD. SANTA MARIA II								R\$ 182.498,54
5.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.296,17	
5.1.0.1.			LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS	M2	1.063,04	1,73	2,16	2.296,17	
5.2.	LIMPEZA DO TERRENO							11.053,13	
5.2.0.1.			LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS ATÉ 15 CM DE DIÂMETRO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO E FORA DA OBRA, COM TRANSPORTE NO RAIOS DE ATÉ 1 KM	M2	1.118,25	4,42	5,53	6.183,92	
5.2.0.2.			TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5º KM ATÉ O 10º KM	M3	201,29	19,35	24,19	4.869,21	
5.3.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							128.397,99	
5.3.0.1.			ABERTURA E PREPARO DE CAIXA ATÉ 40 CM, COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN E TRANSPORTE ATÉ O RAIOS DE 1 KM	M2	695,02	30,04	37,55	26.098,00	
5.3.0.2.			BASE DE BRITA GRADUADA	M3	104,25	237,42	296,78	30.939,32	
5.3.0.3.			IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	695,02	15,19	18,99	13.198,43	
5.3.0.4.			IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	695,02	7,51	9,39	6.526,24	
5.3.0.5.			CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	27,80	1.485,93	1.857,41	51.636,00	
5.4.	DRENAGEM							9.907,38	
5.4.0.1.			EXECUÇÃO DE PERFIL EXTRUSADO NO LOCAL, SEM CONCRETO	M3	10,12	346,78	433,48	4.386,82	
5.4.0.2.			CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA	M3	10,12	436,41	545,51	5.520,56	
5.5.	PASSEIO PÚBLICO							26.531,13	
5.5.0.1.			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	M2	368,02	4,06	5,08	1.869,54	
5.5.0.2.			LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	11,04	167,47	209,34	2.311,11	
5.5.0.3.			PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES SEM CONTROLE DE FCK	M3	22,08	809,80	1.012,25	22.350,48	
5.6.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE							1.043,03	
5.6.0.1.			DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,48	185,57	231,96	111,34	
5.6.0.2.			TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5º KM ATÉ O 10º KM	M3	4,80	42,22	52,78	253,34	
5.6.0.3.			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	M2	8,00	4,06	5,08	40,64	
5.6.0.4.			LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	0,24	167,47	209,34	50,24	
5.6.0.5.			PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES SEM CONTROLE DE FCK	M3	0,48	809,80	1.012,25	485,88	
5.6.0.6.			PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES (25X25CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M2	0,60	135,45	169,31	101,59	
5.7.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							1.766,69	
5.7.0.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA VINÍLICA OU ACRÍLICA	M2	34,75	40,67	50,84	1.766,69	
5.8.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							1.503,02	
5.8.0.1.			LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM HIDROJATEAMENTO	M2	173,76	6,92	8,65	1.503,02	

ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
6.	VIA DE ACESSO - ROD. WASHINGTON LUÍS KM 226 + 735m								R\$ 533.181,65
6.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES							4.536,00	
6.1.0.1.			LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS	M2	2.100,00	1,73	2,16	4.536,00	
6.2.	LIMPEZA DO TERRENO							20.756,82	
6.2.0.1.			LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS ATÉ 15 CM DE DIÂMETRO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO E FORA DA OBRA, COM TRANSPORTE NO RAIO DE ATÉ 1 KM	M2	2.100,00	4,42	5,53	11.613,00	
6.2.0.2.			TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5º KM ATÉ O 10º KM	M3	378,00	19,35	24,19	9.143,82	
6.3.	DRENAGEM							177.216,11	
6.3.1.	GUIA / SARJETA							16.153,34	
6.3.1.1.			EXECUÇÃO DE PERFIL EXTRUSADO NO LOCAL, SEM CONCRETO	M3	16,50	346,78	433,48	7.152,42	
6.3.1.2.			CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA	M3	16,50	436,41	545,51	9.000,92	
6.3.2.	REDE DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS							110.981,49	
6.3.2.1.			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M	M3	660,00	13,00	16,25	10.725,00	
6.3.2.2.			ESCORAMENTO DE SOLO PONTALETADO	M2	880,00	20,81	26,01	22.888,80	
6.3.2.3.			LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	40,00	167,47	209,34	8.373,60	
6.3.2.4.			TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 400MM	M	24,00	129,59	161,99	3.887,76	
6.3.2.5.			TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 600MM	M	195,00	215,61	269,51	52.554,45	
6.3.2.6.			REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M3	400,00	6,31	7,89	3.156,00	
6.3.2.7.			CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	M3	260,00	5,69	7,11	1.848,60	
6.3.2.8.			TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5º KM ATÉ O 10º KM	M3	312,00	19,35	24,19	7.547,28	
6.3.3.	POÇOS DE VISITA							36.979,38	
6.3.3.1.			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M	M3	48,00	13,00	16,25	780,00	
6.3.3.2.			ESCORAMENTO DE SOLO PONTALETADO	M2	50,00	20,81	26,01	1.300,50	
6.3.3.3.			POÇO DE VISITA DE 1,60 X 1,60 X 1,60 M - TIPO PMSP	UN	4,00	5.959,22	7.449,03	29.796,12	
6.3.3.4.			CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA TIPO PMSP EM ALVENARIA, DIÂMETRO INTERNO 70 CM - PESCOÇO	M	4,00	599,93	749,91	2.999,64	
6.3.3.5.			TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 600 MM, CLASSE B 125 (RUPTURA > 125 KN)	UN	4,00	420,62	525,78	2.103,12	
6.3.4.	BOCAS DE LOBO							13.101,90	
6.3.4.1.			BOCA DE LOBO DUPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	5.240,76	6.550,95	13.101,90	
6.4.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							277.115,10	
6.4.0.1.			ABERTURA E PREPARO DE CAIXA ATÉ 40 CM, COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN E TRANSPORTE ATÉ O RAIO DE 1 KM	M2	1.500,00	30,04	37,55	56.325,00	
6.4.0.2.			BASE DE BRITA GRADUADA	M3	225,00	237,42	296,78	66.775,50	
6.4.0.3.			IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	1.500,00	15,19	18,99	28.485,00	
6.4.0.4.			IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1.500,00	7,51	9,39	14.085,00	

6.4.0.5.			CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	60,00	1.485,93	1.857,41	111.444,60	
6.5.	PASSEIO PÚBLICO							43.257,12	
6.5.0.1.			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	M2	600,00	4,06	5,08	3.048,00	
6.5.0.2.			LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	18,00	167,47	209,34	3.768,12	
6.5.0.3.			PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES SEM CONTROLE DE FCK	M3	36,00	809,80	1.012,25	36.441,00	
6.6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							3.813,00	
6.6.0.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA VINÍLICA OU ACRÍLICA	M2	75,00	40,67	50,84	3.813,00	
6.7.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							6.487,50	
6.7.0.1.			LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM HIDROJATEAMENTO	M2	750,00	6,92	8,65	6.487,50	
ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
7.	R. CAETANO FERRAGINI / R. JOÃO DERIGGI - PARQUE FEHR								R\$ 2.013.239,56
7.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES							21.989,06	
7.1.0.1.			LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS	M2	10.180,12	1,73	2,16	21.989,06	
7.2.	LIMPEZA DO TERRENO							105.145,70	
7.2.0.1.			CARREGAMENTO MECANIZADO DE ENTULHO FRAGMENTADO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM	M3	60,00	18,09	22,61	1.356,60	
7.2.0.2.			TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5º KM ATÉ O 10º KM	M3	60,00	42,22	52,78	3.166,80	
7.2.0.3.			LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS ATÉ 15 CM DE DIÂMETRO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO E FORA DA OBRA, COM TRANSPORTE NO RAIO DE ATÉ 1 KM	M2	10.180,12	4,42	5,53	56.296,06	
7.2.0.4.			TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5º KM ATÉ O 10º KM	M3	1.832,42	19,35	24,19	44.326,24	
7.3.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							160.073,58	
7.3.0.1.			ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA PARA EXPLORAÇÃO DE SOLO EM JAZIDA	M3	2.443,20	17,27	21,59	52.748,69	
7.3.0.2.			TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5º KM ATÉ O 10º KM	M3	2.931,84	19,35	24,19	70.921,21	
7.3.0.3.			COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM CAMPO ABERTO	M3	2.036,00	14,30	17,88	36.403,68	
7.4.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							1.312.175,22	
7.4.0.1.			ABERTURA E PREPARO DE CAIXA ATÉ 40 CM, COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN E TRANSPORTE ATÉ O RAIO DE 1 KM	M2	7.102,64	30,04	37,55	266.704,13	
7.4.0.2.			BASE DE BRITA GRADUADA	M3	1.065,40	237,42	296,78	316.189,41	
7.4.0.3.			IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	7.102,64	15,19	18,99	134.879,13	
7.4.0.4.			IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	7.102,64	7,51	9,39	66.693,79	
7.4.0.5.			CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	284,11	1.485,93	1.857,41	527.708,76	
7.5.	DRENAGEM							101.844,33	
7.5.0.1.			EXECUÇÃO DE PERFIL EXTRUSADO NO LOCAL, SEM CONCRETO	M3	104,03	346,78	433,48	45.094,92	
7.5.0.2.			CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA	M3	104,03	436,41	545,51	56.749,41	
7.6.	PASSEIO PÚBLICO							221.871,83	

7.6.0.1.			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	M2	3.077,48	4,06	5,08	15.633,60	
7.6.0.2.			LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	92,32	167,47	209,34	19.326,27	
7.6.0.3.			PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES SEM CONTROLE DE FCK	M3	184,65	809,80	1.012,25	186.911,96	
7.7.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							18.054,81	
7.7.0.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA VINÍLICA OU ACRÍLICA	M2	355,13	40,67	50,84	18.054,81	
7.8.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							72.085,03	
7.8.0.1.			LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM HIDROJATEAMENTO	M2	8.333,53	6,92	8,65	72.085,03	
ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
9.	R. RAY WESLEY HERRICK - JD. EMBARÉ								R\$ 2.397.541,69
9.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES							23.972,37	
9.1.0.1.			LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS	M2	11.098,32	1,73	2,16	23.972,37	
9.2.	LIMPEZA DO TERRENO							114.221,47	
9.2.0.1.			CARREGAMENTO MECANIZADO DE ENTULHO FRAGMENTADO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM	M3	60,00	18,09	22,61	1.356,60	
9.2.0.2.			TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5° KM ATÉ O 10° KM	M3	60,00	42,22	52,78	3.166,80	
9.2.0.3.			LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS ATÉ 15 CM DE DIÂMETRO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO E FORA DA OBRA, COM TRANSPORTE NO RAIO DE ATÉ 1 KM	M2	11.098,32	4,42	5,53	61.373,71	
9.2.0.4.			TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5° KM ATÉ O 10° KM	M3	1.997,70	19,35	24,19	48.324,36	
9.3.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							174.513,62	
9.3.0.1.			ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA PARA EXPLORAÇÃO DE SOLO EM JAZIDA	M3	2.663,60	17,27	21,59	57.507,12	
9.3.0.2.			TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5° KM ATÉ O 10° KM	M3	3.196,32	19,35	24,19	77.318,98	
9.3.0.3.			COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM CAMPO ABERTO	M3	2.219,66	14,30	17,88	39.687,52	
9.4.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							1.637.837,17	
9.4.0.1.			ABERTURA E PREPARO DE CAIXA ATÉ 40 CM, COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN E TRANSPORTE ATÉ O RAIO DE 1 KM	M2	8.865,44	30,04	37,55	332.897,27	
9.4.0.2.			BASE DE BRITA GRADUADA	M3	1.329,82	237,42	296,78	394.663,98	
9.4.0.3.			IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	8.865,44	15,19	18,99	168.354,71	
9.4.0.4.			IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	8.865,44	7,51	9,39	83.246,48	
9.4.0.5.			CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	354,62	1.485,93	1.857,41	658.674,73	
9.5.	DRENAGEM							119.446,57	
9.5.0.1.			EXECUÇÃO DE PERFIL EXTRUSADO NO LOCAL, SEM CONCRETO	M3	122,01	346,78	433,48	52.888,89	
9.5.0.2.			CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA	M3	122,01	436,41	545,51	66.557,68	
9.6.	PASSEIO PÚBLICO							160.977,85	
9.6.0.1.			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	M2	2.232,88	4,06	5,08	11.343,03	
9.6.0.2.			LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	66,99	167,47	209,34	14.023,69	

9.6.0.3.			PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES SEM CONTROLE DE FCK	M3	133,97	809,80	1.012,25	135.611,13	
9.7.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							22.535,85	
9.7.0.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA VINÍLICA OU ACRÍLICA	M2	443,27	40,67	50,84	22.535,85	
9.8.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							144.036,79	
9.8.0.1.			LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	9.758,59	11,81	14,76	144.036,79	
ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
11.	AV. CLEMENTE TALARICO - JARDIM EMBARÉ								R\$ 733.907,96
11.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES							7.207,49	
11.1.0.1.			LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS	M2	3.336,80	1,73	2,16	7.207,49	
11.2.	LIMPEZA DO TERRENO							35.243,20	
11.2.0.1.			CARREGAMENTO MECANIZADO DE ENTULHO FRAGMENTADO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM	M3	30,00	18,09	22,61	678,30	
11.2.0.2.			TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5° KM ATÉ O 10° KM	M3	30,00	42,22	52,78	1.583,40	
11.2.0.3.			LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS ATÉ 15 CM DE DIÂMETRO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO E FORA DA OBRA, COM TRANSPORTE NO RAIO DE ATÉ 1 KM	M2	3.336,80	4,42	5,53	18.452,50	
11.2.0.4.			TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5° KM ATÉ O 10° KM	M3	600,62	19,35	24,19	14.529,00	
11.3.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							64.207,70	
11.3.0.1.			ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA PARA EXPLORAÇÃO DE SOLO EM JAZIDA	M3	980,00	17,27	21,59	21.158,20	
11.3.0.2.			TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5° KM ATÉ O 10° KM	M3	1.176,00	19,35	24,19	28.447,44	
11.3.0.3.			COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM CAMPO ABERTO	M3	816,67	14,30	17,88	14.602,06	
11.4.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							493.457,85	
11.4.0.1.			ABERTURA E PREPARO DE CAIXA ATÉ 40 CM, COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN E TRANSPORTE ATÉ O RAIO DE 1 KM	M2	2.671,08	30,04	37,55	100.299,05	
11.4.0.2.			BASE DE BRITA GRADUADA	M3	400,66	237,42	296,78	118.907,87	
11.4.0.3.			IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	2.671,08	15,19	18,99	50.723,81	
11.4.0.4.			IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	2.671,08	7,51	9,39	25.081,44	
11.4.0.5.			CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	106,84	1.485,93	1.857,41	198.445,68	
11.5.	DRENAGEM							35.654,81	
11.5.0.1.			EXECUÇÃO DE PERFIL EXTRUSADO NO LOCAL, SEM CONCRETO	M3	36,42	346,78	433,48	15.787,34	
11.5.0.2.			CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA	M3	36,42	436,41	545,51	19.867,47	
11.6.	PASSEIO PÚBLICO							47.991,65	
11.6.0.1.			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	M2	665,72	4,06	5,08	3.381,86	
11.6.0.2.			LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	19,97	167,47	209,34	4.180,52	
11.6.0.3.			PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES SEM CONTROLE DE FCK	M3	39,94	809,80	1.012,25	40.429,27	
11.7.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							6.789,68	

11.7.0.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA VINÍLICA OU ACRÍLICA	M2	133,55	40,67	50,84	6.789,68	
11.8.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							43.355,58	
11.8.0.1.			LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.937,37	11,81	14,76	43.355,58	
ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
12.		PROLONGAMENTO RUA PARQUE - VILA NERY							260.003,24
12.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.206,76	
12.1.0.1.			LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS	M2	1.021,65	1,73	2,16	2.206,76	
12.2.	LIMPEZA DO TERRENO							10.852,16	
12.2.0.1.			CARREGAMENTO MECANIZADO DE ENTULHO FRAGMENTADO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM	M3	10,00	18,09	22,61	226,10	
12.2.0.2.			TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5º KM ATÉ O 10º KM	M3	10,00	42,22	52,78	527,80	
12.2.0.3.			LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS ATÉ 15 CM DE DIÂMETRO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO E FORA DA OBRA, COM TRANSPORTE NO RAIO DE ATÉ 1 KM	M2	1.021,65	4,42	5,53	5.649,72	
12.2.0.4.			TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5º KM ATÉ O 10º KM	M3	183,90	19,35	24,19	4.448,54	
12.3.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							64.207,70	
12.3.0.1.			ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA PARA EXPLORAÇÃO DE SOLO EM JAZIDA	M3	980,00	17,27	21,59	21.158,20	
12.3.0.2.			TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5º KM ATÉ O 10º KM	M3	1.176,00	19,35	24,19	28.447,44	
12.3.0.3.			COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM CAMPO ABERTO	M3	816,67	14,30	17,88	14.602,06	
12.4.	DRENAGEM							16.206,29	
12.4.0.1.			EXECUÇÃO DE PERFIL EXTRUSADO NO LOCAL, SEM CONCRETO	M3	11,55	346,78	433,48	5.006,69	
12.4.0.2.			CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA	M3	11,55	436,41	545,51	6.300,64	
12.4.0.3.			SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 20 MPA	M3	5,10	768,46	960,58	4.898,96	
12.5.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							130.557,09	
12.5.0.1.			ABERTURA E PREPARO DE CAIXA ATÉ 40 CM, COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN E TRANSPORTE ATÉ O RAIO DE 1 KM	M2	706,65	30,04	37,55	26.534,71	
12.5.0.2.			BASE DE BRITA GRADUADA	M3	106,00	237,42	296,78	31.458,68	
12.5.0.3.			IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	706,65	15,19	18,99	13.419,28	
12.5.0.4.			IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	706,65	7,51	9,39	6.635,44	
12.5.0.5.			CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	28,27	1.485,93	1.857,41	52.508,98	
12.6.	PASSEIO PÚBLICO							22.709,99	
12.6.0.1.			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	M2	315,00	4,06	5,08	1.600,20	
12.6.0.2.			LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	9,45	167,47	209,34	1.978,26	
12.6.0.3.			PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES SEM CONTROLE DE FCK	M3	18,90	809,80	1.012,25	19.131,53	
12.7.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							508,40	
12.7.0.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA VINÍLICA OU ACRÍLICA	M2	10,00	40,67	50,84	508,40	

12.8.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						-	12.754,85	R\$ 1.799.044,88
12.8.0.1.			LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	864,15	11,81	14,76	12.754,85	
ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	
13.		PROLONGAMENTO DA AV. PAULISTA (ATÉ AV TANCREDO DE ALMEIDA NEVES) - JD. PAULISTA							
13.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES							8.759,30	
13.1.0.1.			LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS	M2	4.055,23	1,73	2,16	8.759,30	
13.2.	LIMPEZA DO TERRENO							44.606,07	
13.2.0.1.			CARREGAMENTO MECANIZADO DE ENTULHO FRAGMENTADO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM	M3	60,00	18,09	22,61	1.356,60	
13.2.0.2.			TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5° KM ATÉ O 10° KM	M3	60,00	42,22	52,78	3.166,80	
13.2.0.3.			LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS ATÉ 15 CM DE DIÂMETRO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO E FORA DA OBRA, COM TRANSPORTE NO RAIO DE ATÉ 1 KM	M2	4.055,23	4,42	5,53	22.425,42	
13.2.0.4.			TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5° KM ATÉ O 10° KM	M3	729,94	19,35	24,19	17.657,25	
13.3.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							186.113,11	
13.3.0.1.			ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA PARA EXPLORAÇÃO DE SOLO EM JAZIDA	M3	2.840,64	17,27	21,59	61.329,42	
13.3.0.2.			TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5° KM ATÉ O 10° KM	M3	3.408,77	19,35	24,19	82.458,15	
13.3.0.3.			COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM CAMPO ABERTO	M3	2.367,20	14,30	17,88	42.325,54	
13.4.	DRENAGEM								
13.4.1.	GUIA / SARJETA							25.629,96	
13.4.1.1.			EXECUÇÃO DE PERFIL EXTRUSADO NO LOCAL, SEM CONCRETO	M3	26,18	346,78	433,48	11.348,51	
13.4.1.2.			CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA	M3	26,18	436,41	545,51	14.281,45	
13.4.2.	BOCAS DE LOBO							26.203,80	
13.4.2.1.			BOCA DE LOBO DUPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	5.240,76	6.550,95	26.203,80	
13.4.3.	REDE DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS							67.642,64	
13.4.3.1.			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M	M3	366,62	13,00	16,25	5.957,58	
13.4.3.2.			ESCORAMENTO DE SOLO PONTALETADO	M2	98,80	20,81	26,01	2.569,79	
13.4.3.3.			LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	24,02	167,47	209,34	5.028,35	
13.4.3.4.			TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 400MM	M	36,50	129,59	161,99	5.912,64	
13.4.3.5.			TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 600MM	M	110,00	215,61	269,51	29.646,10	
13.4.3.6.			REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M3	310,47	6,31	7,89	2.449,61	
13.4.3.7.			CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	M3	64,57	5,69	7,11	459,09	
13.4.3.8.			TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5° KM ATÉ O 10° KM	M3	645,70	19,35	24,19	15.619,48	
13.4.4.	POÇOS DE VISITA						-	26.436,69	
13.4.4.1.			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M	M3	30,00	13,00	16,25	487,50	

13.4.4.2.			POÇO DE VISITA DE 1,60 X 1,60 X 1,60 M - TIPO PMSP	UN	3,00	5.959,22	7.449,03	22.347,09
13.4.4.3.			CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA TIPO PMSP EM ALVENARIA, DIÂMETRO INTERNO 70 CM - PESCOÇO	M	2,70	599,93	749,91	2.024,76
13.4.4.4.			TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 600 MM, CLASSE B 125 (RUPTURA > 125 KN)	UN	3,00	420,62	525,78	1.577,34
13.5.	CONTENÇÕES							
13.5.1.	ESTACAS							42.160,08
13.5.1.1.			ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 30 CM ATÉ 30 T	M	273,00	69,17	86,46	23.603,58
13.5.1.2.			ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	1.335,00	11,12	13,90	18.556,50
13.5.2.	MURO DE ARRIMO EM CONCRETO ARMADO							637.382,20
13.5.2.1.			FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M2	720,00	232,72	290,90	209.448,00
13.5.2.2.			ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	15.300,00	11,12	13,90	212.670,00
13.5.2.3.			ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	2.700,00	12,48	15,60	42.120,00
13.5.2.4.			CONCRETO USINADO, FCK = 35 MPA	M3	180,00	499,23	624,04	112.327,20
13.5.2.5.			LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	180,00	98,28	122,85	22.113,00
13.5.2.6.			TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5º KM ATÉ O 10º KM	M3	1.600,00	19,35	24,19	38.704,00
13.6.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							658.157,42
13.6.0.1.			ABERTURA E PREPARO DE CAIXA ATÉ 40 CM, COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN E TRANSPORTE ATÉ O RAIO DE 1 KM	M2	3.562,57	30,04	37,55	133.774,50
13.6.0.2.			BASE DE BRITA GRADUADA	M3	534,39	237,42	296,78	158.596,26
13.6.0.3.			IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	3.562,57	15,19	18,99	67.653,20
13.6.0.4.			IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	3.562,57	7,51	9,39	33.452,53
13.6.0.5.			CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	142,50	1.485,93	1.857,41	264.680,93
13.7.	PASSEIO PÚBLICO							35.518,87
13.7.0.1.			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	M2	492,66	4,06	5,08	2.502,71
13.7.0.2.			LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	14,78	167,47	209,34	3.094,05
13.7.0.3.			PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES SEM CONTROLE DE FCK	M3	29,56	809,80	1.012,25	29.922,11
13.8.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							8.651,44
13.8.0.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA VINÍLICA OU ACRÍLICA	M2	170,17	40,67	50,84	8.651,44
13.9.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							31.783,30
13.9.0.1.			LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM HIDROJATEAMENTO	M2	3.674,37	6,92	8,65	31.783,30
TOTAL DO ORÇAMENTO							R\$	8.982.383,91