



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PRESELEÇÃO Nº 001/2014
CNPJ: 07.571.932/0001-00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3426

PROPOSTA DE PREÇOS

PARTICIPANTE Nº 062
MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA INTERNACIONAL Nº 2024.06.12.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SISTEMAS DE DRENAGEM EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)

Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01	Encargos Sociais:	Inclusos
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.	BDI sobre Custo Direto:	21,00%
Prazo da Obra: 48 meses	BDI sobre Mat. Betuminosos:	15,00%

RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	TRECHO	VALOR (R\$)
1	BACIA FREI DAMIÃO / LAGOA SECA / APUC / RIACHO TIMBAÚBA	T1 - T5	R\$ 52.353.474,35
2	BACIA FREI DAMIÃO / LAGOA SECA / APUC / RIACHO TIMBAÚBA	T6 - T7	R\$ 19.432.763,95
3	BACIA FREI DAMIÃO / LAGOA SECA / APUC / RIACHO TIMBAÚBA	T8	R\$ 24.925.815,76
4	BACIA FREI DAMIÃO / LAGOA SECA / APUC / RIACHO TIMBAÚBA	T9 - T10	R\$ 40.505.691,31
5	BACIA SÃO JOSÉ / ATACADÃO / APUC / RIACHO SALGADO	-	R\$ 32.135.195,77
6	BACIA FREI DAMIÃO / SÃO JOSÉ / RIACHO SALGADO	-	R\$ 26.552.883,64
TOTAL:			R\$ 195.905.824,78

FRANCISCO VILLIAN PINHEIRO
 63484528320

Assinado de forma digital por FRANCISCO VILLIAN PINHEIRO 63484528320
 DN: c=BR, ou=CP-Brasil, ou=AC, CN=COMPANHIA CERTIFICADORA NACIONAL vs. ou=Renovacao Eletronica, ou=Certificado Digital, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO VILLIAN PINHEIRO 63484528320
 Dados: 2024.08.06 14:58:38 -03'00'

Francisco Villian Pinheiro
 CPF: 634.845.283-20
 Representante Legal
 Maciel Construções e Terraplanagens S.A.
 CNPJ: 41.548.652/0001-42

RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL:16 172400363

Assinado de forma digital por RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL:16172400363
 DN: c=BR, ou=CE, ou=Fortaleza, ou=ICP-Brasil, ou=Videoconferencia, ou=29114882000106, ou=AC, ou=SingularID Multiplo, cn=RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL:16172400363
 Dados: 2024.08.06 14:58:58 -03'00'

René Antonio Teixeira Maciel
 CPF: 161.724.003-63 / CREA: 6871/D
 Responsável Técnico
 Maciel Construções e Terraplanagens S.A.
 CNPJ: 41.548.652/0001-42

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SISTEMAS DE DRENAGEM EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)							
BACIA SISTEMA DE DRENAGEM DA BACIA FREI DAMIÃO / LAGOA SECA / APUC / RIACHO TIMBAUBAS (T.L-TS)							
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01					Encargos Sociais:		Inclusos
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.					BDI sobre Custo Direto:		21,00%
Prazo da Obra: 48 meses					BDI sobre Mat. Betuminosos:		15,00%
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.620,48
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	16,00	187,01	226,28	3.620,48
2		MOVIMENTO DE TERRA					7.168.540,61
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	2.764,91	53,69	64,96	179.608,55
2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	2.109,29	9,97	12,06	25.438,04
2.3	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	M3	14.599,34	13,19	15,96	233.005,47
2.4	C2791	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4.01 a 6.00m	M3	32.491,64	18,07	21,86	710.267,25
2.5	C2792	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 6.01 a 8.00m	M3	15.929,86	57,25	69,27	1.103.461,40
2.6	C5180	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/BLINDADOS METÁLICOS DE 6,00M	M2	35.861,97	54,91	66,44	2.382.669,29
2.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	34.873,67	29,55	35,76	1.247.082,44
2.8	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	33.021,38	4,42	5,35	176.664,38
2.9	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	412.767,21	2,22	2,69	1.110.343,79
3		RETIRADA E DEMOLIÇÕES					220.591,71
3.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6.931,96	22,23	26,90	186.469,72
3.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	18,48	298,30	360,94	6.670,17
3.3	C3259	CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM DE REVESTIMENTO BETUMINOSO DEMOLIDO	M3	346,60	39,05	47,25	16.376,85
3.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	18,48	4,69	5,67	104,78
3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	231,00	39,25	47,49	10.970,19
4		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA					687.217,95
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.275,11	50,37	60,95	687.217,95
5		DRENAGEM					40.552.085,10
5.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	24,70	688,95	833,63	20.590,66
5.2	C3276	CONCRETO P/VIBR., FCK=40MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2.568,63	606,14	733,43	1.883.910,30
5.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	337.797,14	13,27	16,06	5.425.022,07
5.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	11.549,53	83,65	101,22	1.169.043,43
5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2.568,64	175,28	212,09	544.782,86
5.6	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	308,00	1.508,09	1.824,79	562.035,32
5.7	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	9.043,92	63,65	77,02	696.562,72
5.8	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	73,70	304,92	368,95	27.191,62
5.9	C2310	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA DE DIAM=1 M	UN	47,00	1.185,20	1.434,09	67.402,23
5.10	104497	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	2.676,48	8.497,22	10.281,64	27.518.603,83
5.11	C4673	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=37,5cm	M	1.540,00	212,26	256,83	395.518,20

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SISTEMAS DE DRENAGEM EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)							
BACIA SISTEMA DE DRENAGEM DA BACIA FREI DAMIÃO / LAGOA SECA / APUC / RIACHO TIMBAUBAS (TJ - TS)							
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01					Encargos Sociais:	Inclusos	
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.					BDI sobre Custo Direto:	21,00%	
Prazo da Obra: 48 meses					BDI sobre Mat. Betuminosos:	15,00%	
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.12	C4674	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=45,0cm	M	320,00	337,91	408,87	130.838,40
5.13	C4675	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=60,0cm	M	1.045,73	576,96	698,12	730.045,03
5.14	C4676	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=75,0cm	M	131,69	859,61	1.040,13	136.974,72
5.15	C4677	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=90,0cm	M	262,86	1.103,26	1.334,94	350.902,33
5.16	C4679	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=120,0cm	M	264,20	1.920,22	2.323,47	613.860,77
5.17	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,69	680,66	823,60	3.039,08
5.18	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	1.460,06	156,09	188,87	275.761,53
6		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					3.356.913,27
6.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	10.352,65	2,97	3,59	37.166,01
6.2	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	1.552,90	66,65	80,65	125.241,39
6.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - OMT: 10,00	T	3.261,08	10,32	12,49	40.730,89
6.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	2.957,90	66,22	80,13	237.016,53
6.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	9.869,65	1,28	1,55	15.297,96
6.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	18.501,08	1,52	1,84	34.041,99
6.7	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	28.853,73	0,51	0,62	17.889,31
6.8	I0809-SEINFRA ANP (2024/06)	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI = 15,00	T	34,62	7.195,27	8.274,56	286.465,27
6.9	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - OMT: 10,00	T	34,62	13,66	16,53	572,27
6.10	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	28.853,73	0,30	0,36	10.387,34
6.11	I2319-SEINFRA/ANP (2024/06)	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	11,54	3.233,08	3.718,04	42.906,18
6.12	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - OMT: 10,00	T	11,54	14,45	17,48	201,72
6.13	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI = 15,00	M3	1.442,69	1.460,51	1.679,59	2.423.127,70
6.14	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	34.624,48	2,05	2,48	85.868,71
7		PASSAGEM ELEVADA					35.752,97
7.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	20,48	584,09	706,75	14.474,24
7.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	20,48	175,28	212,09	4.343,60
7.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	6,30	129,91	157,19	990,30
7.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	739,20	13,27	16,06	11.871,55
7.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	48,00	70,13	84,86	4.073,28
8		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					214.763,57
8.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	63,00	440,04	532,45	33.544,35
8.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	63,00	406,29	491,61	30.971,43
8.3	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	34,00	256,90	310,85	10.568,90

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SISTEMAS DE DRENAGEM EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)

BACIA: SISTEMA DE DRENAGEM DA BACIA FREI DAMIÃO / LAGOA SECA / APUIE / RIACHO TIMBAUBAS (T1-T5)

Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01	Encargos Sociais:	Inclusos
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.	BDI sobre Custo Direto:	21,00%
Prazo da Obra: 48 meses	BDI sobre Mat. Betuminosos:	15,00%

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.4	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	34,00	435,55	527,02	17.918,68
8.5	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	12,00	256,93	310,89	3.730,68
8.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	12,00	435,55	527,02	6.324,24
8.7	COMP. 01 - PLACA DE SINALIZAÇÃO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,38	886,35	1.072,48	4.697,46
8.8	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	18,00	856,20	1.036,00	18.648,00
8.9	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	72,00	435,55	527,02	37.945,44
8.10	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	1.356,59	27,00	32,67	44.319,80
8.11	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	152,95	27,00	32,67	4.996,88
8.12	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	33,60	27,00	32,67	1.097,71
9		SERVIÇOS DE APOIO					113.988,69
9.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	4.521,96	2,42	2,93	13.249,34
9.2	I1860	SERVIÇOS DE SONDAGEM A PERCUSSÃO	M	180,00	69,56	84,17	15.150,60
9.3	P8058	Engenheiro ambiental pleno	mês	1,00	25.146,99	30.427,86	30.427,86
9.4	P8020	Assistente social pleno	mês	1,00	8.747,38	10.584,33	10.584,33
9.5	COMP. 30-04-2024-1	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	KM	4,52	2.781,66	3.365,81	15.213,46
9.6	COMP. 30-04-2024-2	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS	KM	4,52	2.178,65	2.636,17	11.915,49
9.7	COMP. 30-04-2024-3	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM O.A.C	KM	4,52	3.190,16	3.860,09	17.447,61
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO >>>							52.353.474,35

CINQUENTA E DOIS MILHÕES, TREZENTOS E CINQUENTA E TRÊS MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS

Assinado de forma digital por RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL:16172400363
 DN: c=BR, ou=CE, ou=Fortaleza, ou=ICP-Brasil, ou=Videoconferencia, ou=29114887000106, ou=AC, ou=SingStarID, ou=Múltiplo, cn=RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL, ou=16172400363
 Dados: 2024.08.06 14:59:24 -03'00'

Assinado de forma digital por FRANCISCO VILLIAN PINHEIRO:63484528320
 DN: c=BR, ou=CE, ou=Fortaleza, ou=ICP-Brasil, ou=AC, ou=COMPANHIA CERTIFICADORA NACIONAL S.S., ou=Renovacao Electronica, ou=Certificado Digital, ou=Certificado PE A1, cn=FRANCISCO VILLIAN PINHEIRO:63484528320
 Dados: 2024.08.06 14:59:43 -03'00'

René Antonio Teixeira Maciel
 CPF: 161.724.003-63 / CREA: 6871/D
 Responsável Técnico
 Maciel Construções e Terraplanagens S.A.
 CNPJ: 41.548.652/0001-42

Francisco Villian Pinheiro
 CPF: 634.845.283-20
 Representante Legal
 Maciel Construções e Terraplanagens S.A.
 CNPJ: 41.548.652/0001-42

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SISTEMAS DE DRENAGEM EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)							
BACIA: SISTEMA DE DRENAGEM DA BACIA FREI DAMIÃO / LAGOA SECA / APUC / RIACHO TIMBAUBAS (T6-T7)							
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01					Encargos Sociais:		Inclusos
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.					BDI sobre Custo Direto:		21,00%
Prazo da Obra: 48 meses					BDI sobre Mat. Betuminosos:		15,00%
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.620,48
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	16,00	187,01	226,28	3.620,48
2		MOVIMENTO DE TERRA					3.230.721,48
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1.135,11	53,69	64,96	73.736,75
2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	491,60	9,97	12,06	5.928,70
2.3	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	M3	3.369,24	13,19	15,96	53.773,07
2.4	C2791	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4.01 a 6.00m	M3	9.906,89	18,07	21,86	216.564,62
2.5	C2792	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 6.01 a 8.00m	M3	12.345,02	57,25	69,27	855.139,54
2.6	C5180	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/BLINDADOS METÁLICOS DE 6,00M	M2	15.309,01	54,91	66,44	1.017.130,62
2.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	16.652,34	29,55	35,76	595.487,68
2.8	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	10.595,52	4,42	5,35	56.686,03
2.9	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	132.444,04	2,22	2,69	356.274,47
3		RETIRADA E DEMOLIÇÕES					141.338,67
3.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4.574,08	22,23	26,90	123.042,75
3.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	7,80	298,30	360,94	2.815,33
3.3	C3259	CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM DE REVESTIMENTO BETUMINOSO DEMOLIDO	M3	278,70	39,05	47,25	10.806,08
3.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	7,80	4,69	5,67	44,23
3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	97,50	39,25	47,49	4.630,28
4		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA					354.418,76
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.814,91	50,37	60,95	354.418,76
5		DRENAGEM					14.736.431,37
5.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	21,08	688,95	833,63	17.572,92
5.2	C3276	CONCRETO P/VIBR., FCK=40MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	790,81	606,14	733,43	580.003,78
5.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	95.858,14	13,27	16,06	1.539.481,73
5.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	3.415,66	83,65	101,22	345.733,11
5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	790,81	175,28	212,09	167.722,89
5.6	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	130,00	1.508,09	1.824,79	237.222,70
5.7	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	3.287,02	63,65	77,02	253.166,28
5.8	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	51,90	304,92	368,95	19.148,51
5.9	C2310	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA DE DIAM.=1 M	UN	18,00	1.185,20	1.434,09	25.813,62
5.10	104494	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	1.283,38	7.086,19	8.574,29	11.004.072,30
5.11	C4673	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=37,5cm	M	650,00	212,26	256,83	166.939,50
5.12	C4674	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=45,0cm	M	135,00	337,91	408,87	55.197,45
5.13	C4675	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=60,0cm	M	315,13	576,96	698,12	219.998,56
5.14	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,13	680,66	823,60	2.577,87
5.15	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	538,89	156,09	188,87	101.780,15
6		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					786.172,69

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SISTEMAS DE DRENAGEM EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORÇUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)							
BACIA: SISTEMA DE DRENAGEM DA BACIA FREI DAMIÃO / LAGOA SCA / APUC / RIACHO TIMBAUBAS (T6-E7)							
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01					Encargos Sociais:		Inclusos
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.					BDI sobre Custo Direto:		21,00%
Prazo da Obra: 48 meses					BDI sobre Mat. Betuminosos:		15,00%
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	2.205,91	1,28	1,55	3.419,16
6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.733,33	1,52	1,84	14.229,33
6.3	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	7.733,33	0,51	0,62	4.794,66
6.4	I0809- SEINFRA ANP (2024/06)	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI = 15,00	T	9,28	7.195,27	8.274,56	76.787,92
6.5	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	9,28	13,66	16,53	153,40
6.6	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	7.733,33	0,30	0,36	2.784,00
6.7	I2319- SEINFRA/ANP (2024/06)	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	3,09	3.233,08	3.718,04	11.488,74
6.8	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	3,09	14,45	17,48	54,01
6.9	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI = 15,00	M3	386,67	1.460,51	1.679,59	649.447,07
6.10	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	9.280,00	2,05	2,48	23.014,40
7		PASSAGEM ELEVADA					11.920,71
7.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,83	584,09	706,75	4.827,10
7.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	6,83	175,28	212,09	1.448,57
7.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	2,10	129,91	157,19	330,10
7.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	246,40	13,27	16,06	3.957,18
7.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	16,00	70,13	84,86	1.357,76
8		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					99.825,57
8.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	27,00	440,04	532,45	14.376,15
8.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	27,00	406,29	491,61	13.273,47
8.3	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	32,00	256,90	310,85	9.947,20
8.4	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	32,00	435,55	527,02	16.864,64
8.5	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	256,93	310,89	621,78
8.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	2,00	435,55	527,02	1.054,04
8.7	COMP. 01 - PLACA DE SINALIZAÇÃO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,88	886,35	1.072,48	943,78
8.8	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	7,25	856,20	1.036,00	7.511,00
8.9	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	29,00	435,55	527,02	15.283,58
8.10	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	493,05	27,00	32,67	16.107,94
8.11	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	106,40	27,00	32,67	3.476,09
8.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	11,20	27,00	32,67	365,90
9		SERVIÇOS DE APOIO					68.314,22
9.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	1.643,51	2,42	2,93	4.815,48
9.2	I1860	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	M	75,00	69,56	84,17	6.312,75
9.3	P8058	Engenheiro ambiental pleno	mês	1,00	25.146,99	30.427,86	30.427,86

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SISTEMAS DE DRENAGEM EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)							
BAZIA: SISTEMA DE DRENAGEM DA BACIA FRET DAMIÃO / LAGOA SECA / APUC / RIACHO TIMBAÚBAS (16-17)							
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01					Encargos Sociais:	Inclusos	
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.					BDI sobre Custo Direto:	21,00%	
Prazo da Obra: 48 meses					BDI sobre Mat. Betuminosos:	15,00%	
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.4	P8020	Assistente social pleno	mês	1,00	8.747,38	10.584,33	10.584,33
9.5	COMP. 30-04-2024-1	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	KM	1,64	2.781,66	3.365,81	5.519,93
9.6	COMP. 30-04-2024-2	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS	KM	1,64	2.178,65	2.636,17	4.323,32
9.7	COMP. 30-04-2024-3	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM O.A.C.	KM	1,64	3.190,16	3.860,09	6.330,55
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO >>>							19.432.763,95
DEZENOVE MILHÕES, QUATROCENTOS E TRINTA E DOIS MIL, SETECENTOS E SESSENTA E TRÊS REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS							
<p>RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL:16 172400363</p>		<p>Atestado de forma digital por RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL: 16172400363 Dir. e-BR: st-CE-F-Fontelata O-M-P-Brasil certificadodigital@maciel.com.br ou: 271466200010E ru-AC-SyngularID Multipla ca-RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL: 16172400363 Emissão: 2024.06.06 15:00:10 -0700</p>		<p>FRANCISCO VILLIAN PINHEIRO: 63484528 320</p>		<p>Atestado de forma digital por FRANCISCO VILLIAN PINHEIRO: 63484528320 Dir. e-BR: st-CE-F-Fontelata O-M-P-Brasil certificadodigital@maciel.com.br ou: 271466200010E ru-AC-SyngularID Multipla ca-FRANCISCO VILLIAN PINHEIRO: 63484528320 Emissão: 2024.06.06 15:00:10 -0700</p>	
<p>René Antonio Teixeira Maciel CPF: 161.724.003-63 / CREA: 6871/D Responsável Técnico Maciel Construções e Terraplanagens S. A. CNPJ: 41.548.652/0001-42</p>		<p>Francisco Villian Pinheiro CPF: 634.845.283-20 Representante Legal Maciel Construções e Terraplanagens S. A. CNPJ: 41.548.652/0001-42</p>					


MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SISTEMAS DE DRENAGEM EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)							
BACIA: SISTEMA DE DRENAGEM DA BACIA FRIH DAMBÁD / LAJÓIA SECA / APECE / RIACHO TIMBALUBAS (TR)							
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01					Encargos Sociais: Inclusos		
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.					BDI sobre Custo Direto: 21,00%		
Prazo da Obra: 48 meses					BDI sobre Mat. Betuminosos: 15,00%		
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.620,48
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	16,00	187,01	226,28	3.620,48
2		MOVIMENTO DE TERRA					4.336.602,50
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1.476,04	53,69	64,96	95.883,56
2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	280,06	9,97	12,06	3.377,52
2.3	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	M3	6.008,57	13,19	15,96	95.896,78
2.4	C2791	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4.01 a 6.00m	M3	15.043,21	18,07	21,86	328.844,57
2.5	C2792	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 6.01 a 8.00m	M3	13.641,97	57,25	69,27	944.979,26
2.6	C5180	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/BLINDADOS METÁLICOS DE 6,00M	M2	22.922,15	54,91	66,44	1.522.947,65
2.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	23.626,50	29,55	35,76	844.883,64
2.8	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	12.823,34	4,42	5,35	68.604,87
2.9	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	160.291,69	2,22	2,69	431.184,65
3		RETIRADA E DEMOLIÇÕES					199.293,36
3.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6.471,90	22,23	26,90	174.094,11
3.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	10,32	298,30	360,94	3.724,90
3.3	C3259	CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM DE REVESTIMENTO BETUMINOSO DEMOLIDO	M3	323,59	39,05	47,25	15.289,63
3.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	10,32	4,69	5,67	58,51
3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	129,00	39,25	47,49	6.126,21
4		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA					468.523,87
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	7.687,02	50,37	60,95	468.523,87
5		DRENAGEM					18.535.220,98
5.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	21,08	688,95	833,63	17.572,92
5.2	C3276	CONCRETO P/VIBR., FCK=40MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1.478,13	606,14	733,43	1.084.104,89
5.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	177.975,90	13,27	16,06	2.858.292,95
5.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	6.234,06	83,65	101,22	631.011,55
5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1.478,14	175,28	212,09	313.498,71
5.6	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	172,00	1.508,09	1.824,79	313.863,88
5.7	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	4.092,18	63,65	77,02	315.179,70
5.8	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	81,45	304,92	368,95	30.050,98
5.9	C2310	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA DE DIAM.=1 M	UN	25,00	1.185,20	1.434,09	35.852,25
5.10	104494	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 x 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	1.315,30	7.086,19	8.574,29	11.277.763,64
5.11	C4673	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=37,5cm	M	860,00	212,26	256,83	220.873,80

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A								
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SISTEMAS DE DRENAGEM EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)								
BACIA: SISTEMA DE DRENAGEM DA BACIA FREI DAMIANO / LAGOA SECA / APUL / RIACHO TIMBAUBAS (TB)								
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01					Encargos Sociais: Inclusos			
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.					BDI sobre Custo Direto: 21,00%			
Prazo da Obra: 48 meses					BDI sobre Mat. Betuminosos: 15,00%			
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS								
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	
5.12	C4674	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=45,0cm	M	170,00	337,91	408,87	69.507,90	
5.13	C4675	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=60,0cm	M	73,65	576,96	698,12	51.416,54	
5.14	C4676	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=75,0cm	M	73,49	859,61	1.040,13	76.439,15	
5.15	C4678	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=105,0cm	M	149,82	1.528,16	1.849,07	277.027,67	
5.16	C4679	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=120,0cm	M	358,33	1.920,22	2.323,47	832.569,01	
5.17	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,13	680,66	823,60	2.577,87	
5.18	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	675,69	156,09	188,87	127.617,57	
6		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					1.177.813,65	
6.1	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	3.613,12	1,28	1,55	5.600,34	
6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ARFA URBANIZADA	M2	11.580,73	1,52	1,84	21.308,54	
6.3	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	11.580,73	0,51	0,62	7.180,05	
6.4	10809- SEINFRA ANP (2024/06)	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI = 15,00	T	13,90	7.195,27	8.274,56	115.016,38	
6.5	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	13,90	13,66	16,53	229,77	
6.6	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	11.580,73	0,30	0,36	4.169,06	
6.7	12319- SEINFRA/ANP (2024/06)	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	4,63	3.233,08	3.718,04	17.214,53	
6.8	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	4,63	14,45	17,48	80,93	
6.9	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI = 15,00	M3	579,04	1.460,51	1.679,59	972.549,79	
6.10	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	13.896,88	2,05	2,48	34.464,26	
7		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					129.941,15	
7.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	38,00	440,04	532,45	20.233,10	
7.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	38,00	406,29	491,61	18.681,18	
7.3	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	35,00	256,90	310,85	10.879,75	
7.4	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	35,00	435,55	527,02	18.445,70	
7.5	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	256,93	310,89	621,78	
7.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	2,00	435,55	527,02	1.054,04	
7.7	COMP. 01 - PLACA DE SINALIZAÇÃO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,88	886,35	1.072,48	2.016,26	
7.8	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	10,25	856,20	1.036,00	10.619,00	
7.9	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	41,00	435,55	527,02	21.607,82	
7.10	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	613,83	27,00	32,67	20.053,83	
7.11	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	152,95	27,00	32,67	4.996,88	
7.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	22,40	27,00	32,67	731,81	
8		SERVIÇOS DE APOIO					74.799,77	
8.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSIONÁRIO/DRENAGEM	M	2.046,09	2,42	2,93	5.995,04	

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SISTEMAS DE DRENAGEM EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)							
BACIA SISTEMA DE DRENAGEM DA BACIA FREI DAMBÃO / MAGDA SECA / APHE / RIACHO TIMBAUBAS (TR)							
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01					Encargos Sociais: <i>Inclusos</i>		
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.					BDI sobre Custo Direto: 21,00%		
Prazo da Obra: 48 meses					BDI sobre Mat. Betuminosos: 15,00%		
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2	I1860	SERVIÇOS DE SONDAAGEM À PERCUSSÃO	M	90,00	69,56	84,17	7.575,30
8.3	P8058	Engenheiro ambiental pleno	mês	1,00	25.146,99	30.427,86	30.427,86
8.4	P8020	Assistente social pleno	mês	1,00	8.747,38	10.584,33	10.584,33
8.5	COMP. 30-04-2024-1	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	KM	2,05	2.781,66	3.365,81	6.899,91
8.6	COMP. 30-04-2024-2	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS	KM	2,05	2.178,65	2.636,17	5.404,15
8.7	COMP. 30-04-2024-3	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM O.A.C	KM	2,05	3.190,16	3.860,09	7.913,18
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO >>>							24.925.815,76
VINTE E QUATRO MILHÕES, NOVECENTOS E VINTE E CINCO MIL, OITOCENTOS E QUINZE REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS							
RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL: 1 61724003 63				FRANCISCO O VILLIAN PINHEIRO: 63484528 320			
René Antonio Teixeira Maciel CPF: 161.724.003-63 / CREA: 6871/D Responsável Técnico Maciel Construções e Terraplanagens S.A. CNPJ: 41.548.652/0001-42				Francisco Villian Pinheiro CPF: 634.845.283-20 Representante Legal Maciel Construções e Terraplanagens S.A. CNPJ: 41.548.652/0001-42			

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SISTEMAS DE DRENAGEM EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)							
BACIA: SISTEMA DE DRENAGEM DA BACIA FREI DAMIÃO / LAGOS SECA / APLIC / RIACHO TIMBAÚBAS (T9-T10)							
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01				Encargos Sociais:	Inclusos		
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.				BDI sobre Custo Direto:	21,00%		
Prazo da Obra: 48 meses				BDI sobre Mat. Betuminosos:	15,00%		
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.620,48
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	16,00	187,01	226,28	3.620,48
2		MOVIMENTO DE TERRA					9.601.468,35
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	952,90	53,69	64,96	61.900,38
2.2	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	M3	1.742,05	13,19	15,96	27.803,12
2.3	C2791	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4.01 a 6.00m	M3	18.641,63	18,07	21,86	407.506,03
2.4	C2792	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 6.01 a 8.00m	M3	56.580,97	57,25	69,27	3.919.363,79
2.5	C5180	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/BUNDADOS METÁLICOS DE 6,00M	M2	34.863,81	54,91	66,44	2.316.351,54
2.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	52.346,07	29,55	35,76	1.871.895,46
2.7	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	25.571,47	4,42	5,35	136.807,36
2.8	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	319.643,37	2,22	2,69	859.840,67
3		RETIRADA E DEMOLIÇÕES					269.800,78
3.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	9.001,48	22,23	26,90	242.139,81
3.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	5,66	298,30	360,94	2.403,86
3.3	C3259	CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM DE REVESTIMENTO BETUMINOSO DEMOUIDO	M3	450,07	39,05	47,25	21.265,81
3.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,66	4,69	5,67	37,76
3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	83,25	39,25	47,49	3.953,54
4		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA					548.640,21
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	9.001,48	50,37	60,95	548.640,21
5		DRENAGEM					29.152.199,18
5.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	36,70	688,95	833,63	30.594,22
5.2	C3276	CONCRETO P/VIBR., FCK=40MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	928,60	606,14	733,43	681.063,10
5.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	163.627,59	13,27	16,06	2.627.859,10
5.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	4.692,70	83,65	101,22	474.995,09
5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	928,60	175,28	212,09	196.946,77
5.6	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	111,00	1.508,09	1.824,79	202.551,69
5.7	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	3.747,62	63,65	77,02	288.641,69
5.8	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	86,80	304,92	368,95	32.024,86
5.9	C2310	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA DE DIAM.=1 M	UN	13,00	1.185,20	1.434,09	18.643,17
5.10	104497	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	2.359,24	8.497,22	10.281,64	24.256.856,35
5.11	C4673	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=37,5cm	M	555,00	212,26	256,83	142.540,65
5.12	C4674	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=45,0cm	M	55,00	337,91	408,87	22.487,85
5.13	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	5,64	680,66	823,60	4.645,10
5.14	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	912,53	156,09	188,87	172.349,54
6		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					768.158,74
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.588,70	1,52	1,84	13.963,21
6.2	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	7.588,70	0,51	0,62	4.704,99
6.3	10809-SEINFRA ANP (2024/06)	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI = 15,00	T	9,11	7.195,27	8.274,56	75.381,24

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SISTEMAS DE DRENAGEM EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)							
BACIA: SISTEMA DE DRENAGEM DA BACIA FREI DAMIÃO / LAGOS SECA / APUC / RIACHO TIMBAÚBAS (T9-T10)							
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01					Encargos Sociais:	Inclusos	
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.					BDI sobre Custo Direto:	21,00%	
Prazo da Obra: 48 meses					BDI sobre Mat. Betuminosos:	15,00%	
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.4	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	9,11	13,66	16,53	150,59
6.5	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	7.588,70	0,30	0,36	2.731,93
6.6	I2319-SEINFRA/ANP (2024/06)	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	3,04	3.233,08	3.718,04	11.302,84
6.7	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	3,04	14,45	17,48	53,14
6.8	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI = 15,00	M3	379,43	1.460,51	1.679,59	637.286,83
6.9	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	9.106,44	2,05	2,48	22.583,97
7		PASSAGEM ELEVADA					11.920,71
7.1	C0844	CONCRETO P/VBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,83	584,09	706,75	4.827,10
7.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	6,83	175,28	212,09	1.448,57
7.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. SX	M2	2,10	129,91	157,19	330,10
7.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	246,40	13,27	16,06	3.957,18
7.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	16,00	70,13	84,86	1.357,76
8		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					78.625,59
8.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	16,00	440,04	532,45	8.519,20
8.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	16,00	406,29	491,61	7.865,76
8.3	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	18,00	256,90	310,85	5.595,30
8.4	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	18,00	435,55	527,02	9.486,36
8.5	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	10,00	256,93	310,89	3.108,90
8.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	10,00	435,55	527,02	5.270,20
8.7	COMP. 01 - PLACA DE SINALIZAÇÃO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,63	886,35	1.072,48	2.820,62
8.8	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	4,25	856,20	1.036,00	4.403,00
8.9	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	18,00	435,55	527,02	9.486,36
8.10	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	562,14	27,00	32,67	18.365,11
8.11	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	79,80	27,00	32,67	2.607,07
8.12	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	33,60	27,00	32,67	1.097,71
9		SERVIÇOS DE APOIO					71.257,27
9.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	1.873,81	2,42	2,93	5.490,26
9.2	I1860	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	M	75,00	69,56	84,17	6.312,75
9.3	P8058	Engenheiro ambiental pleno	mês	1,00	25.146,99	30.427,86	30.427,86
9.4	P8020	Assistente social pleno	mês	1,00	8.747,38	10.584,33	10.584,33

 MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SISTEMAS DE DRENAGEM EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)							
BACIA: SISTEMA DE DRENAGEM DA BACIA FREI DOMÍNGO / LAGOA SECA / APUC / RIACHO TIMBAÚBAS (19-T10)							
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01					Encargos Sociais: <i>Inclusos</i>		
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.					BDI sobre Custo Direto: 21,00%		
Prazo da Obra: 48 meses					BDI sobre Mat. Betuminosos: 15,00%		
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.5	COMP. 30-04-2024-1	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	KM	1,87	2.781,66	3.365,81	6.294,06
9.6	COMP. 30-04-2024-2	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS	KM	1,87	2.178,65	2.636,17	4.929,84
9.7	COMP. 30-04-2024-3	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM O.A.C	KM	1,87	3.190,16	3.860,09	7.218,37
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO >>>							40.505.691,31
QUARENTA MILHÕES, QUINHENTOS E CINCO MIL, SEISCENTOS E NOVENTA E UM REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS							
RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL CPF: 161.724.003-63 Responsável Técnico Maciel Construções e Terraplanagens S.A. CNPJ: 41.548.652/0001-42				FRANCISCO VILLIAN PINHEIRO CPF: 634.845.283-20 Representante Legal Maciel Construções e Terraplanagens S.A. CNPJ: 41.548.652/0001-42			

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SISTEMAS DE DRENAGEM EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)							
BAIA: SISTEMA DE DRENAGEM DA BAIA SÃO JOSÉ / ATACADÃO / RIACHO SALHAÇO							
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01					Encargos Sociais:	Inclusos	
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.					BDI sobre Custo Direto:	21,00%	
Prazo da Obra: 48 meses					BDI sobre Mat. Betuminosos:	15,00%	
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							3.620,48
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	16,00	187,01	226,28	3.620,48
MOVIMENTO DE TERRA							5.280.051,38
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1.883,08	53,69	64,96	122.324,88
2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	1.366,05	9,97	12,06	16.474,56
2.3	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	M3	15.432,18	13,19	15,96	246.297,59
2.4	C2791	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4.01 a 6.00m	M3	10.283,65	18,07	21,86	224.800,59
2.5	C2792	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 6.01 a 8.00m	M3	18.918,26	57,25	69,27	1.310.467,87
2.6	C5180	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/BLINDADOS METÁLICOS DE 6,00M	M2	23.907,25	54,91	66,44	1.588.397,69
2.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	29.536,64	29,55	35,76	1.056.230,25
2.8	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	18.346,58	4,42	5,35	98.154,20
2.9	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	229.332,25	2,22	2,69	616.903,75
RETRADA E DEMOLIÇÕES							303.912,35
3.1	97636	DEMOIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	9.968,32	22,23	26,90	268.147,81
3.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	12,72	298,30	360,94	4.591,16
3.3	C3259	CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM DE REVESTIMENTO BETUMINOSO DEMOLIDO	M3	498,42	39,05	47,25	23.550,35
3.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	12,72	4,69	5,67	72,12
3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	159,00	39,25	47,49	7.550,91
RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA							692.313,98
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.358,72	50,37	60,95	692.313,98
DRENAGEM							21.221.938,26
5.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	21,08	688,95	833,63	17.572,92
5.2	C3276	CONCRETO P/VIBR., FCK=40MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1.584,90	606,14	733,43	1.162.413,21
5.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	209.775,25	13,27	16,06	3.368.990,52
5.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	6.574,87	83,65	101,22	665.508,34
5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1.584,90	175,28	212,09	336.141,44
5.6	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	212,00	1.508,09	1.824,79	386.855,48
5.7	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	6.399,44	63,65	77,02	492.884,87
5.8	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	111,14	304,92	368,95	41.005,10
5.9	C2310	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA DE DIAM=1 M	UN	98,00	1.185,20	1.434,09	68.836,32
5.10	104494	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	1.532,68	7.086,19	8.574,29	13.141.642,80
5.11	C0107	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm	M	693,15	1.141,19	1.380,84	957.129,25
5.12	C4673	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=37,5cm	M	1.473,60	212,26	256,83	378.464,69
5.13	C4674	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=45,0cm	M	195,00	337,91	408,87	79.729,65
5.14	C4675	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=60,0cm	M	1.008,17	576,96	698,12	703.823,64
5.15	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,13	680,66	823,60	2.577,87
5.16	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	2.215,08	156,09	188,87	418.362,16
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							1.871.447,02
6.1	C3233	RÉGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.153,13	2,97	3,59	7.729,74
6.2	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	322,97	66,65	80,65	26.047,53

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A								
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SISTEMAS DE DRENAGEM EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)								
BACIA: SISTEMA DE DRENAGEM DA BACIA SÃO JOSÉ / ATACADÃO / RIACHO SALGADO								
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01						Encargos Sociais:		Inclusos
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.						BDI sobre Custo Direto:		21,00%
Prazo da Obra: 48 meses						BDI sobre Mat. Betuminosos:		15,00%
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS								
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	
6.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 10,00	T	678,24	10,32	12,49	8.471,22	
6.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	615,18	66,22	80,13	49.294,37	
6.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	2.796,92	1,28	1,55	4.335,23	
6.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	15.117,15	1,52	1,84	27.815,56	
6.7	C3221	IMPRESSÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	17.270,28	0,51	0,62	10.707,57	
6.8	10809- SEINFRA ANP (2024/06)	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI = 15,00	T	20,72	7.195,27	8.274,56	171.448,88	
6.9	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	20,72	13,66	16,53	342,50	
6.10	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	17.270,28	0,30	0,36	6.217,30	
6.11	10809- SEINFRA ANP (2024/06)	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI = 15,00	T	6,91	7.195,27	8.274,56	57.177,21	
6.12	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	6,91	14,45	17,48	120,79	
6.13	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI = 15,00	M3	863,51	1.460,51	1.679,59	1.450.342,76	
6.14	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	20.724,34	2,05	2,48	51.396,36	
7		SISTEMA DE RETENÇÃO					1.499.423,37	
7.1	INS-69559744	CAMARA DE POLIPROPILENO (2286mm x 1956mm x 1143mm)	PÇ	350,00	3.057,42	3.699,48	1.294.818,00	
7.2	INS-99064525	TAMPÃO DE POLIPROPILENO PARA CAMARAS DE POLIPROPILENO (1956MM x 1143MM x 653MM)	PÇ	3,00	1.984,01	2.400,65	7.201,95	
7.3	INS-51342822	TAMPÃO (673mm x 1803mm x 1146mm) C/ ENTRADA DE 300MM	PÇ	6,00	2.009,40	2.431,37	14.588,22	
7.4	INS-46643654	CURVA FAB 90G PL DN/DI 600MM (CAMARA DE POLIPROPILENO)	PÇ	3,00	1.167,21	1.412,32	4.236,96	
7.5	INS-90626270	ABRAÇADEIRA DE 24" (600MM)	PÇ	3,00	229,65	277,88	833,64	
7.6	C4658	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 31 kN/m (BIDIM RT-31 OU SIMILAR)	M2	3.722,40	39,46	47,75	177.744,60	
8		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					162.662,15	
8.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	51,00	440,04	532,45	27.154,95	
8.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	51,00	406,29	491,61	25.072,11	
8.3	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	38,00	256,90	310,85	11.812,30	
8.4	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	38,00	435,55	527,02	20.026,76	
8.5	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	1,00	256,93	310,89	310,89	
8.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	1,00	435,55	527,02	527,02	
8.7	COMP. 01 - PLACA DE SINALIZAÇÃO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,63	886,35	1.072,48	1.748,14	
8.8	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL O2 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	12,75	856,20	1.036,00	13.209,00	
8.9	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	51,00	435,55	527,02	26.878,02	
8.10	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	959,92	27,00	32,67	31.360,59	
8.11	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	139,65	27,00	32,67	4.562,37	
9		SERVIÇOS DE APOIO					99.826,78	
9.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	3.613,32	2,42	2,93	10.587,03	

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SISTEMAS DE DRENAGEM EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)							
BACIA: SISTEMA DE DRENAGEM DA BACIA SÃO JOSÉ / ATACADÃO / RIACHO SALGADO							
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01				Encargos Sociais:		Inclusos	
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.				BDI sobre Custo Direto:		21,00%	
Prazo da Obra: 48 meses				BDI sobre Mat. Betuminosos:		15,00%	
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2	I1860	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	M	150,00	69,56	84,17	12.625,50
9.3	P8058	Engenheiro ambiental pleno	mês	1,00	25.146,99	30.427,86	30.427,86
9.4	P8020	Assistente social pleno	mês	1,00	8.747,38	10.584,33	10.584,33
9.5	COMP. 30-04-2024-1	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	KM	3,61	2.781,66	3.365,81	12.150,57
9.6	COMP. 30-04-2024-2	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS	KM	3,61	2.178,65	2.636,17	9.516,57
9.7	COMP. 30-04-2024-3	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM O.A.C	KM	3,61	3.190,16	3.860,09	13.934,92
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO >>>							32.135.195,77
TRINTA E DOIS MILHÕES, CENTO E TRINTA E CINCO MIL, CENTO E NOVENTA E CINCO REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS							
RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL:16 172400363 <small>Assessor de Gestão de Projetos Técnicas Mestrado em Engenharia DE 488 4422 Inscrição Profissional nº 10949 no Estado do Ceará CNPJ nº 07.048.008/0001 CNPJ nº 07.048.008/0001 CNPJ nº 07.048.008/0001 CNPJ nº 07.048.008/0001 CNPJ nº 07.048.008/0001 CNPJ nº 07.048.008/0001 CNPJ nº 07.048.008/0001 CNPJ nº 07.048.008/0001 CNPJ nº 07.048.008/0001</small>				FRANCISCO VILLIAN PINHEIRO: 63484528 320 <small>Assessor de Gestão de Projetos Técnicas Mestrado em Engenharia DE 488 4422 Inscrição Profissional nº 10949 no Estado do Ceará CNPJ nº 07.048.008/0001 CNPJ nº 07.048.008/0001 CNPJ nº 07.048.008/0001 CNPJ nº 07.048.008/0001 CNPJ nº 07.048.008/0001 CNPJ nº 07.048.008/0001 CNPJ nº 07.048.008/0001 CNPJ nº 07.048.008/0001 CNPJ nº 07.048.008/0001</small>			
René Antonio Teixeira Maciel CPF: 161.724.003-63 / CREA: 6871/D Responsável Técnico Maciel Construções e Terraplanagens S.A. CNPJ: 41.548.652/0001-42				Francisco Villian Pinheiro CPF: 634.845.283-20 Representante Legal Maciel Construções e Terraplanagens S.A. CNPJ: 41.548.652/0001-42			

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SISTEMAS DE DRENAGEM EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)							
BACIA: SISTEMA DE DRENAGEM DA BACIA FREI DAMIÃO / SÃO JOSÉ / RIACHO SALGADO							
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NDVO 2024/01				Encargos Sociais: <i>Inclusos</i>			
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.				BDI sobre Custo Direto: 21,00%			
Prazo da Obra: 48 meses				BDI sobre Mat. Betuminosos: 15,00%			
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.620,48
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	16,00	187,01	226,28	3.620,48
2		MOVIMENTO DE TERRA					5.336.189,23
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1.807,17	53,69	64,96	117.393,76
2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	2.057,30	9,97	12,06	24.931,64
2.3	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	M3	21.483,34	13,19	15,96	342.874,11
2.4	C2791	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4.01 a 6.00m	M3	17.641,47	18,07	21,86	385.642,53
2.5	C2792	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 6.01 a 8.00m	M3	15.506,84	57,25	69,27	1.074.158,81
2.6	C5180	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/BLUNDADOS METÁLICOS DE 6,00M	M2	18.720,53	54,91	66,44	1.243.792,01
2.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	41.340,01	29,55	35,76	1.478.318,76
2.8	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	17.166,84	4,42	5,35	91.842,59
2.9	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	214.585,51	2,22	2,69	577.235,02
3		RETIRADA E DEMOLIÇÕES					315.154,65
3.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	10.439,14	22,23	26,90	280.812,87
3.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	10,08	298,30	360,94	3.638,28
3.3	C3259	CARGA E TRANSPORTE ATÉ SKM DE REVESTIMENTO BETUMINOSO DEMOLIDO	M3	521,96	39,05	47,25	24.662,61
3.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	10,08	4,69	5,67	57,15
3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	126,00	39,25	47,49	5.983,74
4		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA					843.926,50
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	13.846,21	50,37	60,95	843.926,50
5		DRENAGEM					17.808.531,06
5.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	37,16	688,95	833,63	30.977,69
5.2	C3276	CONCRETO P/VIBR. FCK=40MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1.546,13	606,14	733,43	1.133.978,13
5.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	261.530,48	13,27	16,06	4.200.179,51
5.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	6.272,68	83,65	101,22	634.920,67
5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1.546,13	175,28	212,09	327.918,71
5.6	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	168,00	1.508,09	1.824,79	306.564,72
5.7	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	7.201,60	63,65	77,02	554.667,23
5.8	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	66,70	304,92	368,95	24.608,97
5.9	C2310	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA DE DIAM.=1 M	UN	42,00	1.185,20	1.434,09	60.231,78
5.10	C0107	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm	M	6.371,58	1.141,19	1.380,84	8.798.132,53
5.11	C4673	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=37,5cm	M	840,00	212,26	256,83	215.737,20
5.12	C4675	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=60,0cm	M	240,00	576,96	698,12	167.548,80
5.13	C4676	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=75,0cm	M	1.012,40	859,61	1.040,13	1.053.027,61
5.14	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	5,83	680,66	823,60	4.801,59
5.15	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	1.563,17	156,09	188,87	295.235,92
6		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					1.990.148,84
6.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	406,00	2,97	3,59	1.457,54
6.2	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	60,90	66,65	80,65	4.911,59
6.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90x + 1,32) - DMT: 10,00	T	127,89	10,32	12,49	1.597,35
6.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	116,00	66,22	80,13	9.295,08
6.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	6.889,33	1,28	1,55	10.678,46
6.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	18.987,26	1,52	1,84	34.936,56
6.7	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	19.393,26	0,51	0,62	12.023,82

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SISTEMAS DE DRENAGEM EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)							
BACIA: SISTEMA DE DRENAGEM DA BACIA FREI DAMIÃO / SÃO JOSÉ / RIACHO SALGADO							
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01					Encargos Sociais:		Inclusos
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.					BDI sobre Custo Direto:		21,00%
Prazo da Obra: 48 meses					BDI sobre Mat. Betuminosos:		15,00%
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.8	10809- SEINFRA ANP (2024/06)	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI - 15,00	T	23,27	7.195,27	8.274,56	192.549,01
6.9	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	23,27	13,66	16,53	384,65
6.10	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	19.393,26	0,30	0,36	6.981,57
6.11	12319- SEINFRA/ANP (2024/06)	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	7,76	3.233,08	3.718,04	28.851,99
6.12	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	7,76	14,45	17,48	135,64
6.13	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI = 15,00	M3	969,66	1.460,51	1.679,59	1.628.631,24
6.14	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	23.271,91	2,05	2,48	57.714,34
7		PASSAGEM ELEVADA					11.920,71
7.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,83	584,09	706,75	4.827,10
7.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	6,83	175,28	212,09	1.448,57
7.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5x	M2	2,10	129,91	157,19	330,10
7.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	246,40	13,27	16,06	3.957,18
7.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	16,00	70,13	84,86	1.357,76
8		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					149.961,04
8.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	47,00	440,04	532,45	25.025,15
8.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	47,00	406,29	491,61	23.105,67
8.3	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	26,00	256,90	310,85	8.082,10
8.4	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	26,00	435,55	527,02	13.702,52
8.5	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	6,00	256,93	310,89	1.865,34
8.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	6,00	435,55	527,02	3.162,12
8.7	COMP. 01 - PLACA DE SINALIZAÇÃO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	3,25	886,35	1.072,48	3.485,56
8.8	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	12,25	856,20	1.036,00	12.691,00
8.9	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	49,00	435,55	527,02	25.823,98
8.10	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	866,44	27,00	32,67	28.306,59
8.11	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	133,00	27,00	32,67	4.345,11
8.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	11,20	27,00	32,67	365,90
9		SERVIÇOS DE APOIO					93.431,13
9.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	3.207,76	2,42	2,93	9.398,74
9.2	I1860	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	M	135,00	69,56	84,17	11.362,95
9.3	P8058	Engenheiro ambiental pleno	mês	1,00	25.146,99	30.427,86	30.427,86
9.4	P8020	Assistente social pleno	mês	1,00	8.747,38	10.584,33	10.584,33

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SISTEMAS DE DRENAGEM EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)							
BACIA: SISTEMA DE DRENAGEM DA BACIA FREI DAMIÃO / SÃO JOSÉ / RIACHO SALGADO							
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01					Encargos Sociais:		Inclusos
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.					BDI sobre Custo Direto:		21,00%
Prazo da Obra: 48 meses					BDI sobre Mat. Betuminosos:		15,00%
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.5	COMP. 30-04-2024-1	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	KM	3,21	2.781,66	3.365,81	10.804,25
9.6	COMP. 30-04-2024-2	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS	KM	3,21	2.178,65	2.636,17	8.462,11
9.7	COMP. 30-04-2024-3	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM O.A.C	KM	3,21	3.190,16	3.860,09	12.390,89
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO >>>							26.552.883,64
VINTE E SEIS MILHÕES, QUINHENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL, OITOCENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS							
RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL CPF: 161.724.003-63 / CREA: 6871/D Responsável Técnico Maciel Construções e Terraplanagens S.A. CNPJ: 41.548.652/0001-42				FRANCISCO VILLIAN PINHEIRO CPF: 634.845.283-20 Representante Legal Maciel Construções e Terraplanagens S.A. CNPJ: 41.548.652/0001-42			



ESTADO DE SÃO PAULO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PAULO
EMPRESA DE LICITAÇÃO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N.º 344/14

PROPOSTA TÉCNICA

PARTICIPANTE Nº 062
MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS

Vol. 1 de 2



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

N° 993/2010

Emissão : 14/06/2010

CERTIFICO CONFORME RESOLUÇÃO N° 317 DE OUTUBRO DE 1986 PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO, QUE NOS ARQUIVOS DESTE CREA-CE CONSTAM AS ART'S ABAIXO EM NOME DO PROFISSIONAL :

Profissional : RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL
N° Carteira : CE6871D
Visto CREA :
CREA de Origem : CE
Endereço : RUA CORONEL JOO AUGUSTO LIMA 30 Apto. 700 GUARARAPES FORTALEZA/CE
CEP: 60810321
Título : Engenheiro Civil
Atribuições : RES ...218, ART 07, 29.06.73

ART N° 060767481400032

Data de Anotação : 24/05/2010
Empresa Contratada : MACIEL CONSTRUCOES E TERRAPLANAGENS LTDA
Nome do Contratante : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
Nome do Proprietário : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
Endereço da Obra/Serviço : RODOVIA CE 163, S/N, ZONA RURAL CEP: 63610000
Valor da Obra/Serviço : R\$ 543208,05
Cidade : MOMBACA/CE
Tipo : Normal
Data da Baixa : 14/06/2010
Apresentou na Baixa : CERTIDÃO DO DER
Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço

1° ADITIVO - ACRÉSSIMO DE VALOR DO CONTRATO N° 128/2008, VINCULADO A ART PRINCIPAL DE N° 06100000063450027606.

Objeto	Classificação	Nível	Unidade	Quantidade
EXECUCAO DE OB TERRAPLENAGEM	ATUACAO		QUILOMETRO	27,00
EXECUCAO DE OB TERRAPLENAGEM	DIRECAO		QUILOMETRO	27,00
EXECUCAO DE OB PAVIMENTACAO ASFALTICA	ATUACAO		QUILOMETRO	27,00
EXECUCAO DE OB PAVIMENTACAO ASFALTICA	DIRECAO		QUILOMETRO	27,00
EXECUCAO DE OB DRENAGEM	ATUACAO		QUILOMETRO	27,00
EXECUCAO DE OB DRENAGEM	DIRECAO		QUILOMETRO	27,00

ART N° 060767481400033

Data de Anotação : 24/05/2010
Empresa Contratada : MACIEL CONSTRUCOES E TERRAPLANAGENS LTDA
Nome do Contratante : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
Nome do Proprietário : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
Endereço da Obra/Serviço : RODOVIA CE 163, S/N, ZONA RURAL CEP: 63610000
Valor da Obra/Serviço : R\$ 895704,15
Cidade : MOMBACA/CE
Tipo : Normal
Data da Baixa : 14/06/2010
Apresentou na Baixa : CERTIDÃO DO DER
Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço

2° ADITIVO - ACRÉSSIMO DE VALOR DO CONTRATO N° 128/2008, VINCULADO A ART PRINCIPAL DE N° 06100000063450027606.

Objeto	Classificação	Nível	Unidade	Quantidade
EXECUCAO DE OB TERRAPLENAGEM	ATUACAO		QUILOMETRO	27,00
EXECUCAO DE OB TERRAPLENAGEM	DIRECAO		QUILOMETRO	27,00



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 993/2010

EXECUCAO DE OB PAVIMENTACAO ASFALTICA	ATUACAO	QUILOMETRO	27,00
EXECUCAO DE OB PAVIMENTACAO ASFALTICA	DIRECAO	QUILOMETRO	27,00
EXECUCAO DE OB DRENAGEM	ATUACAO	QUILOMETRO	27,00
EXECUCAO DE OB DRENAGEM	DIRECAO	QUILOMETRO	27,00

ART Nº 06100000068710022106

Data de Anotação : 19/02/2009
 Empresa Contratada : MACIEL CONSTRUCOES E TERRAPLANAGENS LTDA
 Nome do Contratante : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
 Nome do Proprietário : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
 Endereço da Obra/Serviço : AV. GODOFREDO MACIEL 3000, MARAPONGA CEP: 60000000
 Valor da Obra/Serviço : R\$ 6421832,03
 Cidade : FORTALEZA/CE
 Tipo : Normal
 Data da Baixa : 14/06/2010
 Apresentou na Baixa : CERTIDÃO DO DER
 Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço
 EXECUÇÃO DE RESTAURAÇÃO DA ROD CE 163 NO TRECHO: MONBACA - SÃO GONÇALO DO UMARI, COM EXTENSÃO DE 27,5KM, CONFORME CONTRATO DE Nº 128/2006.



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 993/2010



CERTIDÃO

Contratante : DER/CE
Empreiteira : CONSORCIO G&F CONSTRUÇÕES LTDA/MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA.
Endereço : Av. Juscelino Kubitschek, 4949 - Passaré - Fortaleza/CE
C.N.P.J. : N.º 63.362.347/0001-02
Requerimento da Certidão : Processo N.º 09646754-1 de 17 / 03 / 2010
Contrato : N.º 0128/2008 - Data : 05 / 12 / 2008
Localização da Obra : Mombaça - São Gonçalo do Umari/CE
Valor dos Serviços : PI = R\$ 7.836.338,71
R = R\$
Total PI+R = R\$ 7.836.338,71
Naturaza da Obra : Execução de Obras da Restauração da Rodovia CE-163, trecho: Mombaça - São Gonçalo do Umari com extensão de 27,5 Km.
Período de execução : 05 / 02 / 2009 à 25 / 02 / 2010
Data da Medição Final : 25 / 02 / 2010
Responsável Técnico : Eng.º Rêne Antônio Teixeira Maciel - CREA N.º CE006871D

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
SERVIÇOS PRELIMINARES/ FINAIS		
ALOJAMENTO	M2	80,00
BARRACÃO ABERTO	M2	300,00
BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	UN	1,00
FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00
REFEITÓRIOS	M2	60,00
SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	16,00
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	21.429,12
PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	40,00
TERRAPLANAGEM		
HOÇADA MANUAL	HA	14,96
DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	9.232,46
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	2.249,40
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	M3	2.040,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	M3	1.524,00
COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	3.047,67
PAVIMENTAÇÃO		
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS	M3	14.884,90
ESCARIFICAÇÃO P/APROVEITAMENTO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3	45.681,06
BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	14.128,17
RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE	M3	54.914,44
RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	M2	2.748,83
SOLO PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO (S/TRANSP)	M3	805,94
REVESTIMENTO		
IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO	M2	219.959,60
TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES	M2	41.670,64
TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	M2	179.783,64
CM-30 (AQUISIÇÃO)	T	263,95
RR-2C (AQUISIÇÃO)	T	561,08
APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL	M2	221.454,28
REMOÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	359,43
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,38 X + 0,56) ENTULHO	T	2.004,50
DMT = 20,00KM		
CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	M3	1.043,40

(Handwritten signatures)



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 993/2010

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO	M2	17.989,70
FILLER (PO CALÇAREO)	KG	36,36
CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	173,35
TRANSPORTE COMERCIAL FILLER (Y = 0,20X) - DMT = 334,83 KM	T	36,54
TRANSPORTE COMERCIAL CAP 50/70 (Y = 0,20X) - DMT = 334,83KM	T	173,35
TRANSPORTE COMERCIAL BRITA (Y = 20X) - DMT = 334,83KM	T	1.670,27
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,38X + 0,56) AREIA DMT= 20KM	T	751,51
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,38X + 0,56) SOLO DMT= 20KM	T	1.329,80
TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,465X + 1,67) DMT = 145,00KM	T	2.441,55
DRENAGEM / OBRA DE ARTE CORRENTE		
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	139,84
DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DER	M	672,90
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	12.150,50
SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	47,00
RECUPERAÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES		
FORMA P/ GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	199,92
ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	1.997,00
CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	M3	19,90
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	19,90
SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,20m/E=0,08m	M	7.316,55
LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	M	4.500,00
OBRAS COMPLEMENTARES		
DEFENSAS METÁLICAS SEMI-MALEÁVEIS SIMPLES	M	540,00
SINALIZAÇÃO		
FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	10.200,00
SIMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	75,85
TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	5.414,00
TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	90,00
MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	13,44
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	51,00
PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	21,44
PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	27,00
PORTICO SIMPLES=FORNECIMENTO/MONTAGEM	UN	1,00
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1.133,56
DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	14,98
LIMPEZA DE BUEIRO	M3	279,36
CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.133,56
TRANSPORTE LOCAL BOTA-FORA DMT=9,38KM	t.km	7.270,84
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - RECUPERAÇÃO DE PONTES DE ACESSO A MOMBAÇA		
PONTE 1 - L=24,00m		
INSTALAÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS FINAIS		
DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M2	168,00
MOVIMENTO DE TERRA (RECUPERAÇÃO ATERRO CABECEIRA)		
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	13,96
REATERRO COMPACTADO	M3	17,98
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,00
INFRA - ESTRUTURA (CONCRETO E FIXAÇÃO DE ATERROS)		
FORMAS P. INFRA - ESTRUTURA	M2	8,00
ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	95,00
FORNECIMENTO E ADENSAMENTO CONCRETO C20	M3	1,00
ALVENARIA PEDRA PROTEÇÃO DO ENCONTRO C. CIMENTADO	M3	27,20
SUPERESTRUTURA (PERFIL CREAGER DA BARRAGEM)		
FORMAS P. INFRA ESTRUTURA	M2	11,96
AÇO CA 50/60	KG	100,00
FORNECIMENTO E ADENSAMENTO CONCRETO C20	M3	1,00
RECUPERAÇÃO E REFORÇO ESTRUTURAL		
APICAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	M2	1,00





CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 993/2010

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
CORTE EM CONCRETO DETERIORADO	M2	3,00
LIMPEZA DE ARMADURAS C/ HIDROJATEAMENTO DE AREIA	M2	3,00
LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ HIDROJATEAMENTO DE AREIA	M2	3,00
REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO)	KG	60,00
PERFURAÇÃO DE CONCRETO C/ BROCA DE WIDEA SBS MÁX PARA FIXAÇÃO DE VERGALHÃO	UN	6,00
FIXAÇÃO DE VERGALHÃO, ESTRIBOS E PINOS CONECTORES C/ ADESIVO EPÓXI	UN	6,00
RECUPERAÇÃO DAS JUNTAS DE DILATAÇÃO (LÁBIOS POLIMÉRICOS E JUNTA JEENE) - ENCONTRO DA PONTE	M	0,50
CONCRETO PROJETADO C/ ADIÇÃO DE 10% SILICA ATIVA C/ SARRAFEAMENTO - REMOÇÃO REBOUND (MED. NA MAQUINA)	M3	1,50
CAMADA DE ACABAMENTO (ARGAMASSA RICA PROJETADA), MAKE-UP E REMOÇÃO DO REBOUND	M3	0,50
PREPARAÇÃO, FORMA E LANÇAMENTO DE GRAUTE C/ ADIÇÃO DE SILICA ATIVA	M3	0,15
PINTURA IMPERMEABILIZAÇÃO POR PENETRAÇÃO DE CRISTAIS (XYPEX)	M2	3,00
EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	M	57,60
COLOCAÇÃO DE DRENOS D= 75MM	M	8,00
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/ FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	20,00
INJEÇÃO DE RESINA EPOXI E POLIURETANO		
JATEAMENTO DE AR COMPRIMIDO, P/ LIMPEZA DE SUPERFÍCIES DO CONCRETO A REPARAR	M2	1,00
EXECUÇÃO DE Furos EM CONCRETO P/ COLOCAÇÃO DE INJETORES	UN	4,00
FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE INJETORES	UN	4,00
APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI	KG	5,00
INJEÇÃO DE RESINA EPOXI EM FISSURAS (MATERIAL PURGADO, EQUIPAMENTO DE INJEÇÃO DE RESINA DE POLIURETANO EM FISSURAS (MATERIAL PURGADO, EQUIPAMENTO DE INJEÇÃO)	KG	4,00
ENTREGA DA OBRA	L	2,00
CAIAÇÃO (TRES DEMAOS) ELEMENTOS DO TABULEIRO DA PONTE	M2	144,00
PROTEÇÃO AMBIENTAL		
RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	59.835,60
ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	5.983,56
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA		
INDENIZAÇÃO DE IMPRESTIMOS P/ TERRAPLENAGEM	M3	4.108,00
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (BASE E SUB-BASE)	M3	8.107,90
INDENIZAÇÃO DO AREAL	M3	1.715,21

Certifico, que os elementos acima constam nos nossos arquivos, no que se refere às Medições do CONSÓRCIO G&F CONSTRUÇÕES LTDA/MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA., Contrato N.º 0128/2008, o que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos do DER/CE

Lavrada Certidão em 26/03/2010

Visto em 26/03/10

Eng.º José Frutuoso Câmara Neto
 Responsável p.ª UMED

Eng.º José André Pierre Pessoa
 Coordenador da CODER



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FORM. Nº 34476

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 993/2010

OBS.: CONSIDERAR DO ATESTADO ACIMA TRANSCRITO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS
ATRIBUIÇÕES DE ENGENHEIRO CIVIL.

E O QUE ME CUMPRE CERTIFICAR, EU, ERNANDES MOREIRA BARROS, DIGITALIZEI A PRESENTE CERTIDÃO,
QUE VAI DEVIDAMENTE ASSINADA E VISADA CONFORME PORTARIA 131/2007 - PRES. DE 22 DE OUTUBRO DE
2007.


Fortaleza/CE, 14 de junho de 2010

Conferida por:

Visto:


Arthur Campos Paiva

Celuta de Acervo Técnico-CEAT


ENG. MEC. ROGERIO FERREIRA DE PONTES
COORDENADOR DE REGISTRO E CADASTRO



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1066/2010

Emissão : 29/06/2010

CERTIFICO CONFORME RESOLUÇÃO Nº 317 DE OUTUBRO DE 1986 PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO, QUE NOS ARQUIVOS DESTES CREA-CE CONSTAM AS ART'S ABAIXO EM NOME DO PROFISSIONAL :

Profissional : RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL
 Nº Carteira : CE6871D
 Visto CREA :
 CREA de Origem : CE
 Endereço : RUA CORONEL JOO AUGUSTO LIMA 30 Apto. 700 GUARARAPES FORTALEZA/CE
 CEP: 60810321
 Título : Engenheiro Civil
 Atribuições : RES ...218, ART 07, 29.06.73

ART Nº 060767481400006

Data de Anotação : 03/09/2009
 Empresa Contratada : MACIEL CONSTRUCOES E TERRAPLANAGENS LTDA
 Nome do Contratante : CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO CEARÁ
 Nome do Proprietário : CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO CEARÁ
 Endereço da Obra/Serviço : ROD CE 341 TRECHO: CE 354/162(A) (PENTECOSTE) - SERROTA) CEP: 62640000
 Valor da Obra/Serviço : R\$ 1409637,68
 Cidade : PENTECOSTE/CE
 Tipo : Normal
 Data da Baixa : 29/06/2010
 Apresentou na Baixa : CERTIDÃO DO DER
 Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

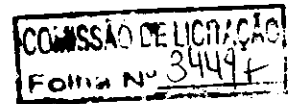
Descrição da Obra ou Serviço

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA CE 341 NO TRECHO: ENTRº CE 354/162(A) (PENTECOSTE) - SERROTA, COM EXTENSÃO DE 12,90 KM, CONFORME CONTRATO DE Nº 072/2009.

Objeto	Classificação	Nível	Unidade	Quantidade
CO-RESPONSABIL RODOVIA		ATUACAO	QUILOMETRO	12,00
DIRECAO DE OBR RODOVIA		DIRECAO	QUILOMETRO	12,00



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Ceará



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1066/2010



CERTIDÃO

Contratante : DER/CE
 Empresa MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA.
 Endereço Rua Antonio Pontes Tavares, N.º 1047 - Jardim Violeta - Fortaleza/CE
 C.N.P.J N.º 41.548.652/0001-42
 Requerimento da Certidão : Processo N.º 10235550-9, de 19 / 04 / 2010
 Contrato N.º 072/2009 - Data : 12 / 08 / 2009
 Localização da Obra : Pentecoste - Serrota
 Valor dos Serviços : PI = R\$ 1.340.999,61
 R = R\$
 Total PI+R = R\$ 1.340.999,61
 Natureza da Obra : Recuperação da CE - 341, trecho:CE-354/162(A) (Pentecoste) - Serrota
 Período de execução : 27 / 08 / 2009 à 20 / 01 / 2010
 Data da Medição Final : 20 / 01 / 2010
 Responsável Técnico: Eng.º René Antonio Teixeira Maciel - CREA N.º 6871-D

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
SERVIÇOS PRELIMINARES		
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	52,00
TERRAPLENAGEM		
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA 1A CAT UTILIZANDO TRATOR SOBRE ESTEIRAS 305HP C/ LÂMINA (VU=10ANOS / 20.000H)	M3	1498,80
COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO RODOVIARIA	M3	744,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,38 X + 0,56)-20KM (SOLO)	T	2685,60
ROÇADA MANUAL	HA	36,40
PAVIMENTAÇÃO		
ESCARIFICAÇÃO / APROVEITAMENTO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3	5061,60
RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP)	M3	7261,60
REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MANUAL/ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL DE BASE E MISTURA BETUMINOSA)	M3	249,00
EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	19,80
TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 0,45 X + 1,34) - 55KM (PMF)	T	220,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,38 X + 0,56) - 15 KM (SOLO)	T	250,20
DRENAGEM		
DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DER	M	200,00
SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	30,00
SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA=8cm, LARGURA= 40cm	M	450,00
MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	1600,00
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,20 X) - 100KM (BRITA)	T	16,00
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,20 X) - 100KM (CIMENTO)	T	14,20
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,20 X) - 100KM (MADEIRA)	T	2,35
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,38 X + 0,56) 5KM (AREIA)	T	14,91
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	73,71
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	13,50
RECUPERAÇÃO DO MURO DE ARRIMO DA PONTE SOBRE O SANGROURO DA BARRAGEM SERROTA		
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	310,18
CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRAÇÃO EM BETONEIRA NA OBRA SEM LANÇAMENTO	M3	22,94
LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	22,94
ARMAÇÃO C/ AÇO CA-50 P/ ESTRUTURAS DE CONCRETO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-30 9,52MM(3/8)	KG	2084,83
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA ESTRUTURAL E=12MM	M2	114,71
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,20 X) - 100KM(PEDRA)	T	556,32
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,20 X) - 100KM (CIMENTO)	T	9,18
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,20 X) - 100KM(MADEIRA)	T	5,74
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,20 X) - 100KM(AÇO CA-50)	T	2,00
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,54 X + 0,56) - 2KM (AREIA)	T	240,00
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,20 X) - 100KM (BRITA)	T	13,77
REVESTIMENTO		
TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - TSS, COM EMULSÃO RR-2C	M2	12408,00
APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL S/ TRANSP	M2	12408,00
IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM EMULSÃO CM-30	M2	12408,00
MICRO-REVESTIMENTO ASFÁLTICO (2 CAMADAS) - 25 Kg/m²	M2	20000,00
EMULSÃO ASFÁLTICA RL 1C C/ POLÍMERO	T	267,00
EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	12,50
ADITIVO LÍQUIDO CONTROLADOR DE RUPTURA	KG	10250,00



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 3450

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

N° 1066/2010

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,26 X + 18,58) - 100KM (RL-1C)	T	287,00
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,26 X + 18,58) - 100KM(ADITIVO CONTROLADOR)	T	10,25
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,26 X + 18,58) - 100KM (CM-30)	T	18,61
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,26 X + 18,58) - 100KM (RR-2C)	T	31,11
TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 0,45 X + 2,23) - 100 KM	T	148,90
INDENIZAÇÃO		
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	2898,00
DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	13000,00
EXPURGO DE JAZIDA	M3	1300,00

Certifico, que os elementos acima constam nos nossos arquivos, no que se refere às Medições da MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA., Contrato N.º 072/2009; e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos do DER/CE.

Lavrei a Certidão em 28/06/2010

Visto em 28/06/10

Econ. José Frutuoso Câmara Neto
Responsável p/NUMED

Eng.º José André Pierre Pessoa
Coordenador da CODER

Handwritten signature



CREACE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3451

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1066/2010

OBS.: CONSIDERAR DO ATESTADO ACIMA TRANSCRITO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DE ENGENHEIRO CIVIL.

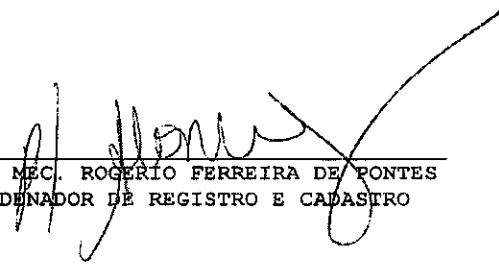
E O QUE ME CUMPRE CERTIFICAR, EU, Cairo Campos Duarte, DIGITALIZEI A PRESENTE CERTIDÃO, QUE VAI DEVIDAMENTE ASSINADA E VISADA CONFORME PORTARIA 131/2007 - PRES. DE 22 DE OUTUBRO DE 2007.

Fortaleza/CE, 29 de junho de 2010

Conferida por:

Visto:


Arthur Campos Paiva
Célula de Acervo Técnico-CEAT


ENG. MEC. ROGERIO FERREIRA DE PONTES
COORDENADOR DE REGISTRO E CADASTRO



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução 1.025, de 30 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Forma Nº 3450

Página: 01/02

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

01111.2015

Atividade Concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL

Registro: 6871D - CE RNP: 0607674814

Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número ART: 060767481400091

Tipo ART: Normal

Registrada em: 08/06/2011

Baixada em: 14/10/2014

Forma de registro: Participação Técnica.

Empresa contratada: MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA

Contratante: DEPARTAMENTO DE EDIF E RODOVIAS DO CEARÁ-DER

CPF/CNPJ: 0728080300019

Endereço: AV GODOFREDO MACIEL, 3000 MARAPONGA

Cidade / UF: FORTALEZA / CE

CEP: 60710001

Endereço obra/serviço: PAV. DA ROD CE 277, TRECHO: CATARINA/ENTRº CE 176(C DE FORA)

Bairro: ZONA RURAL Cidade / UF: CATARINA / CE

CEP: 63595000

Data de início: 02/06/2011 Previsão de Término: 25/08/2012

Valor obra/serviço (R\$): 20.030.197,62

Proprietário: DEPARTAMENTO DE EDIF E RODOVIAS DO CEARÁ-DER

CPF/CNPJ: 07280803000196

Atividade Técnica:

1 - DIREÇÃO - DIREÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, 37,00 QUILOMETRO;

2 - ATUAÇÃO - EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, 37,00 QUILOMETRO;

Informações Complementares (ART):

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE 277, NO TRECHO: CATARINA - ENTRº CE 176 (CACHOEIRA DE FORA), COM EXTENSÃO DE 37,00 KM, CONFORME CONTRATO DE Nº 012/2011, FIRMADO COM O DER/CE.

Número ART: 060767481400107

Tipo ART: Vinculação

Registrada em: 17/11/2011

Baixada em: 14/10/2014

Forma de registro: Participação Técnica.

Empresa contratada: MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA

Contratante: DEPARTAMENTO DE EDIF E RODOVIAS DO CEARÁ-DER

CPF/CNPJ: 0728080300019

Endereço: AV GODOFREDO MACIEL, 3000 MARAPONGA

Cidade / UF: FORTALEZA / CE

CEP: 60710001

Endereço obra/serviço: PAV. DA ROD CE 277, TRECHO: CATARINA/ENTRº CE 176(C DE FORA)

Bairro: ZONA RURAL Cidade / UF: CATARINA / CE

CEP: 63595000

Data de início: 02/06/2011 Previsão de Término: 25/08/2012

Valor obra/serviço (R\$): 2.231.568,53

Proprietário: DEPARTAMENTO DE EDIF E RODOVIAS DO CEARÁ-DER

CPF/CNPJ: 07280803000196

Atividade Técnica:

1 - DIREÇÃO - DIREÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, 37,00 QUILOMETRO;

2 - ATUAÇÃO - EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, 37,00 QUILOMETRO;

Informações Complementares (ART):

1º ADITIVO COM REFLEXO FINANCEIRO NO VALOR, CONTRATO R\$ 20.030.197,62 + ADITIVO R\$ 2.231.568,53 = CONTRATO ATUAL R\$ 22.261.766,15. REF. A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE 277, NO TRECHO: CATARINA - ENTRº CE 176 (CACHOEIRA DE FORA), COM EXTENSÃO DE 37,00 KM, CONFORME CONTRATO DE Nº 012/2011, FIRMADO COM O DER/CE, VINCULADA A ART Nº 060767481400091

Número ART: 060767481400125

Tipo ART: Vinculação

Registrada em: 14/09/2012

Baixada em: 14/10/2014

Forma de registro: Participação Técnica.

Empresa contratada: MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA

Contratante: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER

CPF/CNPJ: 0728080300019

Endereço: AV GODOFREDO MACIEL, 3000 MARAPONGA

Cidade / UF: FORTALEZA / CE

CEP: 60710001

Endereço obra/serviço: PAV. DA ROD CE 277, TRECHO: CATARINA/ENTRº CE 176(C DE FORA)

Bairro: ZONA RURAL Cidade / UF: CATARINA / CE

CEP: 63595000

Data de início: 02/06/2011 Previsão de Término: 22/12/2012

Valor obra/serviço (R\$): 22.261.766,17

Proprietário: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER

CPF/CNPJ: 07280803000196

Atividade Técnica:

1 - DIREÇÃO - DIREÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, 37,00 QUILOMETRO;

2 - ATUAÇÃO - EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, 37,00 QUILOMETRO;

Informações Complementares (ART):

2º ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO POR MAIS 120(DIAS) REF. A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE 277, NO TRECHO: CATARINA - ENTRº CE 176 (CACHOEIRA DE FORA), COM EXTENSÃO DE 37,00KM, CONFORME CONTRATO Nº 012/2011, FIRMADO COM O DER/CE, VINCULADA A ART Nº 060767481400091

Número ART: 060767481400128 Tipo ART: Vinculação Registrada em: 18/01/2013 Baixada em: 14/10/2014
Forma de registro: Participação Técnica:
Empresa contratada: MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA
Contratante: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS -DER CPF/CNPJ: 0728080300019
Endereço: AV GODOFREDO MACIEL, 3000 MARAPONGA
Cidade / UF: FORTALEZA / CE CEP: 60710001
Endereço obra/serviço: PAV. DA ROD CE 277, TRECHO: CATARINA/ENTR° CE 176(C DE FORA)
Bairro: ZONA RURAL Cidade / UF: FORTALEZA / CE CEP: 63595000
Data de início: 02/06/2011 Previsão de Término: 20/02/2013 Valor obra/serviço (R\$): 22.261.766,17
Proprietário: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS -DER CPF/CNPJ: 07280803000196

Atividade Técnica:

- 1 - DIREÇÃO - DIREÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, 37,00 QUILOMETRO;
- 2 - ATUAÇÃO - EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, 37,00 QUILOMETRO;

Informações Complementares (ART):

4º ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO POR MAIS 60(DIAS) REF. A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE 277, NO TRECHO: CATARINA - ENTR° CE 176 (CACHOEIRA DE FORA), COM EXTENSÃO DE 37KM, CONFORME CONTRATO Nº 12/2011 FIRMADO COM DER/CE, VINCULADA A ART Nº 060767481400091

Número ART: 060767481400129 Tipo ART: Vinculação Registrada em: 18/01/2013 Baixada em: 14/10/2014
Forma de registro: Participação Técnica:
Empresa contratada: MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA
Contratante: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER CPF/CNPJ: 0728080300019
Endereço: AV GODOFREDO MACIEL, 3000 MARAPONGA
Cidade / UF: FORTALEZA / CE CEP: 60710001
Endereço obra/serviço: PAV. DA ROD CE 277, TRECHO: CATARINA/ENTR° CE 176(C DE FORA)
Bairro: ZONA RURAL Cidade / UF: CATARINA / CE CEP: 63595000
Data de início: 02/06/2011 Previsão de Término: 22/12/2012 Valor obra/serviço (R\$): 22.261.766,17
Proprietário: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER CPF/CNPJ: 07280803000196

Atividade Técnica:

- 1 - DIREÇÃO - DIREÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, 37,00 QUILOMETRO;
- 2 - ATUAÇÃO - EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, 37,00 QUILOMETRO;

Informações Complementares (ART):

3º ADITIVO SEM REFLEXO FINANCEIRO DO CONTRATO Nº 012/2011 NO VALOR R\$ 22.261.766,17 REF. EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE 277, TRECHO: CATARINA - ENTR° CE 176 (CACHOEIRA DE FORA), COM EXTENSÃO DE 37KM, CONFORME CONTRATO FIRMADO COM DER/CE, VINCULADA A ART Nº 060767481400091

Informações Complementares:

CONSIDERAR DO ATESTADO ANEXO, SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DE ENGENHEIRO CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 037.800 a 037.803, o atestado contendo 4 página(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 01111/2015
22/12/2015, 14.15
Autenticação Digital: 4ADDB-ECB97-7H7P1

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-CE (www.crea-ce.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
 CREA - CE
 A 037.800

GOVERNO DO
 ESTADO DO CEARÁ
 Secretaria de Infraestrutura

8100983
 1PT1-2LDT-25HB-2WHH-2WHH
 10/04/2015

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FOLHA N.º 3154

DER
 DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS

GOVERNO DO
 ESTADO DO CEARÁ
 Secretaria de Infraestrutura

CERTIDÃO

Contratante : DER/CE
 Empresa : MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA.
 Endereço : Rua Jornalista Antônio Pontes Tavares, N.º 1047 - Jardim Violeta - Fortaleza/CE
 N.P.J. : N.º 41.548.652/0001-42
 Requerimento da Certidão : Processo N.º 0692285/2015, de 03 / 02 / 2015
 Contrato : N.º 012/2011 - Data : 28 / 03 / 2011
 Localização da Obra : Catarina/CE
 Valor Inicial do Contrato: PI = R\$ 20.030.197,62
 Valor do Termo do 1º Aditivo: PI = R\$ 2.231.568,55
 Valor Total do Contrato: PI = R\$ 22.261.766,17
 Valor dos Serviços : PI = R\$ 22.234.751,19
 R = R\$ 941.330,40
 Total PI+R = R\$ 23.176.081,59
 Natureza da Obra : Pavimentação da Rodovia CE-277, no Trecho: Catarina – Entr. CE-176 (Cachoeira de Fora), com Extensão de 37,00 Km
 Período de execução : 04 / 04 / 2011 à 11 / 04 / 2013
 Data da Medição Final : 11 / 04 / 2013
 Responsável Técnico: Eng.º René Antônio Teixeira Maciel - RNP N.º 0607674814

NATUREZA DOS SERVIÇOS

SERVIÇOS PRELIMINARES

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS
 ALOJAMENTO
 BARRACÃO ABERTO
 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5
 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO
 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA
 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA
 REFEITÓRIOS
 SANITÁRIOS E CHUVEIROS
 PLACAS PADRÃO DE OBRA

MOVIMENTO DE TERRA

DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA
 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M
 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M
 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M
 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M
 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M
 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M
 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1201 A 1400M
 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1401 A 1600M
 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M
 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M
 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M
 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M
 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M
 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.
 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4.01 KM E 30,00 KM (Y = 0,40 X + 0,58)
 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT ATÉ 200M
 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 201 A 400M
 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 401 A 600M
 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 601 A 800M

	UNID.	QUANTIDADE
	KM	35.200,00
	M2	80,00
	M2	300,00
	UN	1,00
	UN	2,00
	UN	1,00
	UN	1,00
	M2	60,00
	M2	16,00
	M2	40,00
	M2	2.264.450,50
	M3	68.357,82
	M3	57.823,34
	M3	26.862,31
	M3	31.693,12
	M3	52.907,93
	M3	19.769,01
	M3	71.928,74
	M3	26.939,56
	M3	21.243,23
	M3	23.647,62
	M3	122.501,09
	M3	98.688,81
	M3	29.140,77
	M3	23.863,55
	T	38.181,68
	M3	1.494,82
	M3	3.456,38
	M3	341,74
	M3	2.146,76



Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT

CREA - CE
A 037.801

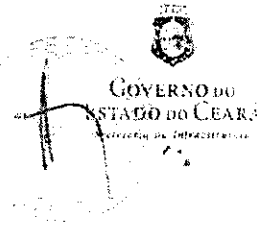
NATUREZA DOS SERVIÇOS

	UNID.	QUANTIDADE
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT ATÉ 50M	M3	12.596,67
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 101 A 200M	M3	8.394,64
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 201 A 400M	M3	19.380,21
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 401 A 600M	M3	17.588,63
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 601 A 800M	M3	15.635,85
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 801 A 1000M	M3	11.131,54
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1401 A 1600M	M3	3.404,68
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 2001 A 3000M	M3	4.445,81
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 3001 A 4000M	M3	4.581,64
COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	573.822,38
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 801 A 1000M	M3	391,27
ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FOGO	M3	1.547,70
ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	M3	11.200,52
PAVIMENTAÇÃO		
REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	90.718,75
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS	M3	53.282,10
BASE SOLO BRITA COM 40% DE BRITA	M3	51.114,90
REVESTIMENTO		
AQUISIÇÃO DE CM-30	T	404,91
AQUISIÇÃO EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	T	787,58
IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO	M2	311.470,00
TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES	M2	70.689,42
TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	M2	222.470,58
OBRAS DE DRENAGEM		
OBRAS DE DRENAGEM		
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	24.134,00
DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DER	M	1.912,31
DRENO PROFUNDO C/TUBO POROSO D=20CM/BRITA	M	9.755,00
EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	56,00
CAIXA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	432,00
SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00M/E=0,08M	M	9.464,70
COLOCAÇÃO DE MATERIAL PARA O LEITO FILTRANTE	M3	2.341,20
CAIXA COLETORA DE TALVEGUE(4 UNIDADES)		
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	112,50
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 A 3.00M	M3	37,50
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	49,92
CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO	M3	20,70
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12MM UTIL. 5X	M2	203,00
OBRAS DE ARTES CORRENTE		
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	1.915,34
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 A 3.00M	M3	125,44
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100CM	UN	89,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100CM	UN	24,00
BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100CM	UN	8,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.50 X 2.00M)	UN	2,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 2.00M)	UN	2,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM	M	790,00
CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100CM	M	254,00
CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100CM	M	89,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.50 X 2.00M)	M	18,00
CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 2.00M)	M	10,90
REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	M	200,00



Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT

CREA - CE
A 037.802



2100963

1PT1-2LDT-25HB-2WHH-2WHH

10/04/2015

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 3456

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE
BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,50M)	UN	2,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (3,00 X 2,50M)	UN	2,00
BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2,00 X 1,00M)	UN	4,00
BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2,50 X 2,50M)	UN	2,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,50M)	M	20,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (3,00 X 2,50M)	M	23,00
CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2,00 X 1,00M)	M	45,00
CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2,50 X 2,50M)	M	16,00
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	578,57
CONCRETO P/VIBR. FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	101,09
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP=10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	542,86
ARMADURA CA 50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	2.312,30
ESCORAMENTO P/OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	298,60
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	61,72
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	52,20
BOCA DE BUEIRO QUADRUPLO CAPEADO (3,00 X 2,00M)		
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	55,02
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP= 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	128,70
BOCA DE BUEIRO QUADRUPLO CAPEADO (3,00 X 2,50M)		
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	68,30
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP= 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	171,44
CORPO DE BUEIRO QUADRUPLO CAPEADO (3,00 X 2,00M)		
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	186,80
ARMADURA CA 50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	1.585,04
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP= 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	389,49
CONCRETO P/VIBR. FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	55,13
ESCORAMENTO P/OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	191,55
CORPO DE BUEIRO QUADRUPLO CAPEADO (3,00 X 2,50M)		
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	265,00
ARMADURA CA 50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	1.972,31
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP= 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	564,10
CONCRETO P/VIBR. FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	68,69
ESCORAMENTO P/OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	297,94
SINALIZAÇÃO		
FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	13.732,50
SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	73,00
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	73,50
PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	75,00
TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	8.670,00
TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	48,00
PORTICO SIMPLES=FORNECIMENTO/MONTAGEM	UN	2,00
DEFENSAS METÁLICAS SEMI-MALEÁVEIS SIMPLES	M	240,00
OBRAS COMPLEMENTARES		
CERCA C/ ESTACAS DE MADEIRA - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	73.196,40
REMOÇÃO DE CERCA EXISTENTE	M	61.260,00

(Handwritten signature and initials)



Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT

CREA - CE
A 037.803



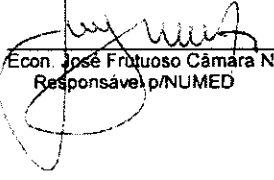
8100983
1PT1-2LDT-25HB-2WHH-2WHH
10/04/2015


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Forma N° 94574

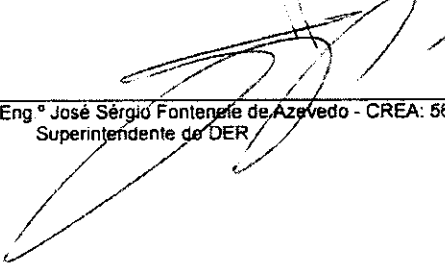
NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE
PROTEÇÃO AMBIENTAL		
ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	80.074.40
RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	800.700.00
URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO		
TOTEM RODOVIÁRIO - PADRÃO DER	UN	1,00
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA		
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	463.083.71

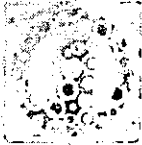
Atestamos, que os elementos acima constam nos nossos arquivos, no que se refere às Medições da Empresa MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA., Contrato N.º 012/2011; e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos do DER/CE.

Lavrada em Certidão em 09/04/2015


Econ. José Frutuoso Câmara Neto
Responsável p/NUMED

Visto: 
Geol.º Francisco Quirino Rodrigues Ponte - CREA: 3707/D-CE
Diretor da DIRER - DER

Visto: 
Eng.º José Sérgio Fontenele de Azevedo - CREA: 5635/D-CE
Superintendente de DER



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha N° 24584

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
 e Agronomia do Ceará

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

N° 1211/2005

Emissão : 06/07/2005

CERTIFICO CONFORME RESOLUÇÃO N° 317 DE OUTUBRO DE 1986 PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO, QUE NOS ARQUIVOS DESTA CREA-CE CONSTAM AS ART'S ABAIXO EM NOME DO PROFISSIONAL :

Profissional : RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL
 N° Carteira : CE6871D
 Visto CREA :
 CREA de Origem : CE
 Endereço : R-JORNALISTA ANTONIO PONTES TAVARES 1047 JARDIM VIOLETA
 FORTALEZA/CE CEP: 60864590
 Título : Engenheiro Civil
 Atribuições : RES ...218, ART 07, 29.06.73

ART N° 06100000068710021206

Data de Anotação : 29/06/2005
 Empresa Contratada : MACIEL CONSTRUCOES E TERRAPLANAGENS LTDA
 Nome do Contratante : DEPART. DE EDIFIC., ROD. E TRANSPORTES - DERT
 Nome do Proprietário : DEPART. DE EDIFIC., ROD. E TRANSPORTES - DERT
 Endereço da Obra/Serviço : RODOVIA CE-265 CEP: 63780000
 Valor da Obra/Serviço : 2828309,109
 Cidade : MONSENHOR TABOSA/CE
 Tipo : Normal
 Data da Baixa : 06/07/2005
 Apresentou na Baixa : CERTIDÃO DO DERT
 Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço

EXECUÇÃO DAS OBRAS NA RODOVIA CE 265 DO TRECHO: MORRO REDONDO/MONSENHOR TABOSA DO LOTE V COM EXTENSÃO DE 30,1KM, CONFORME CONTRATO DE N° 255/2001.

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1211/2005



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES, RODOVIAS E TRANSPORTES
NÚCLEO DE GERENCIAMENTO DE OBRAS E PROJETOS DE EDIFICAÇÕES



CERTIDÃO

Contratante DERT/CE

Empreiteira : CONSÓRCIO CONSTRUTORA G&F LTDA. / MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGENS LTDA.

Endereço : Av. Juscelino Kubitschek, N.º 4949 - Passaré - Fortaleza - CE

C.N.P.J. : N.º 63.362.347/0001-02

Requerimento da Certidão : Processo N.º 04467376-0, de 16 / 11 / 2004

Contrato : N.º 255/2001 - Data : 30 / 11 / 2001

Localização da Obra : MORRO REDONDO E MONSENHOR TABOSA

Extensão : 30,10 km

Valor dos Serviços PI = R\$ 2.826.399,43

R = R\$ 152.787,55

Total PI+R = R\$ 2.979.186,98

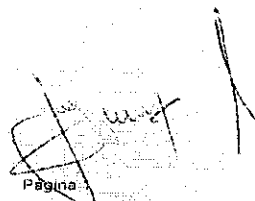
Natureza da Obra : Exec. das Obras na Rodovia CE 265, no trecho: Morro Redondo - Monsenhor Tabosa

Período de Execução : 10 / 12 / 2001 à 31 / 10 / 2002

Data da Medição Final : 31 / 10 / 2002

Responsável Técnico : Renê Antônio Teixeira Maciel - CREA: CE006871D

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
TERRAPLENAGEM		
Desmatamento destocamento de árvore e limpeza	m ²	444.160,000
Escavação, carga transporte 1ª cat até 200m	m ³	44.792,980
Escavação, carga transporte 1ª cat 201 à 400m	m ³	27.441,755
Escavação, carga transporte 1ª cat 401 à 600m	m ³	3.595,011
Escavação, carga transporte 1ª cat 601 à 800m	m ³	3.302,733
Escavação, carga transporte 1ª cat 801 à 1000m	m ³	8.079,355
Escavação, carga transporte 1ª cat 1001 à 1200m	m ³	1.483,899
Escavação, carga transporte 1ª cat 1201 à 1400m	m ³	11.479,482
Escavação, carga transporte 1ª cat 1401 à 1600m	m ³	7.229,251
Escavação, carga transporte 1ª cat 1601 à 1800m	m ³	166,276
Escavação, carga transporte 1ª cat 1801 à 2000m	m ³	243,988
Escavação, carga transporte 2ª cat. 201 à 400m	m ³	3.368,250
Escavação, carga transporte 2ª cat. 401 à 600m	m ³	550,333
Escavação, carga transporte 3ª cat 201 à 400m	m ³	124,280
Escavação, carga transporte 3ª cat 401 à 600m	m ³	491,640
Escavação e carga de material 1ª cat.	m ³	8.478,166
Escavação e carga de solo mole	m ³	8.478,166
Compactação de aterros 100% PN	m ³	60.203,504
Compactação de aterros 95% PN	m ³	6.112,700
Espalhamento e adensamento de areia	m ³	8.981,856
Arrasamento aterro (escalonamento) DMT até 50m	m ³	973,580
Transporte locais com DMT até 4,00km solo X= 1,92	ton	12.717,249
Transporte locais com DMT > 4,00km areia / coichoão X= 6,70	ton	13.472,784
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização de sub-leito	m ²	105.738,155
Sub-base solo est. gran. s/mistura	m ²	40.822,544
REVESTIMENTO		
Imprimação - Execução	m ²	193.038,318


 Página

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

N° 1211/2005

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
Pintura de ligação	m ²	35.454,360
Tratamento superficial simples	m ²	192.817,320
Aplicação de emulsão asfáltica c/água em t.s.	m ²	192.817,320
Areia asfalto usinada a quente - AAUQ	m ³	1.579,880
Revestimento em pedras poliedricas	m ²	248,200
DRENAGEM		
Sarjeta de concreto simples C/L = 1,00 M/E = 0,08m	ml	3.594,000
Sarjeta concreto simples "U" c/H= 0,35 M/E = 0,08m	ml	454,780
Descida d'água de concreto armado padrão DERT	ml	1.870,500
Banqueta de concreto moldado no local (10Mpa)	ml	18.073,620
Dreno profundo c/tubo poroso D= 0,20m/areia	ml	1.115,500
Extremidade para dreno (10Mpa)	un	10,000
OBRAS D'ARTES CORRENTES		
Escavação manual p/bueiros em material 1ª cat.	m ³	255,330
Corpo de bueiro tubular simples D= 80cm	ml	20,000
Corpo de bueiro duplo tubular D= 100cm	ml	2,000
Boca de bueiro simples tubular D= 80cm	ml	4,000
Boca de bueiro duplo tubular D= 100cm	un	2,000
Corpo de bueiro simples capeado (2,50 x 1,00)m	ml	0,730
Boca de bueiro simples capeado (2,50 x 1,00)m	un	1,000
OBRAS COMPLEMENTARES		
Cerca c/estacas de madeira β fios de arame farpado	ml	54.745,610
Abrigo premoldado em concreto (parada de ônibus)	un	8,000
SINALIZAÇÃO		
Placa sinalização vertical	m ²	202,760
Fx horizontal/tinta refletiva / resina acrílica base d'água	m ²	11.528,146
Simbolos no pavimento / resina acrílica base d'água	m ²	351,470
Defensas metálicas semi-maleáveis simples	ml	384,000
CONSERVAÇÃO		
Roco manual leve	ha	48,320
Limpeza de bueiro	m ³	573,000
Demolição / remoção de alvenaria pedra argamassada	m ³	96,610
SERVIÇOS AUXILIARES		
Argamassa cimento / areia 1:4	m ³	8,040
Forma de madeira compensada	m ²	86,880
Aço CA-50: Fornecimento, dobragem e colocação	kg	45,000
Concreto c/consumo 150kg/m ³ : Confeção e lançamento	m ³	24,110
Concreto FCK = 10Mpa: Confeção e lançamento	m ³	38,560
Concreto FCK = 15Mpa: Confeção e lançamento	m ³	6,200
Alvenaria de pedra argamassada	m ³	74,560
Recomposição de emprestimo e jazidas	m ²	17.820,000
Recomposição de caminho de serviços	m ²	5.000,000
Tubos de concreto armado D= 60cm cm F/A/R	ml	1,000
OBRA: PASSAGEM MOLHADA S/RIACHO TINGUI		
DRENAGEM		
Escavação valas, valetas, canais, fundações mat. 1ª cat.	m ³	526,240
Escavação valas, valetas, canais, fundações mat. 2ª cat.	m ³	131,550
OBRAS COMPLEMENTARES		
Enrocamento de pedra arrumada	m ³	275,000
SINALIZAÇÃO		
Placa sinalização vertical	m ²	16,000
Balizador em ferro galvanizado D= 2 1/2"	un	46,000

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1211/2005

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
CONSERVAÇÃO		
Apiloamento manual	m ³	681.600
Demolição / remoção de alvenaria pedra argamassada	m ²	217.000
SERVIÇOS AUXILIARES		
Argamassa cimento / areia 1:3	m ³	53.900
Forma comum de madeira	m ²	520.000
Concreto FCK = 15Mpa: Confeção e lançamento	m ³	3.650
Alvenaria de pedra argamassada	m ³	783.000
Tubos concreto armado D= 100cm: F/A/R	ml	175.000
OBRA: PASSAGEM MOLHADA S/RIACHO MACACO I		
DRENAGEM		
Escavação valas, valetas, canais, fundações mat. 1ª cat.	m ³	698.250
Escavação valas, valetas, canais, fundações mat. 2ª cat.	m ³	298.750
OBRAS COMPLEMENTARES		
Enrocamento de pedra arrumada	m ³	660.000
SINALIZAÇÃO		
Placa sinalização vertical	m ²	16.000
Balizador em ferro galvanizado D= 2 1/2"	un	54.000
SERVIÇOS AUXILIARES		
Argamassa cimento / areia 1:3	m ³	63.700
Forma comum de madeira	m ²	560.000
Concreto FCK = 15Mpa: Confeção e lançamento	m ³	4.420
Alvenaria de pedra argamassada	m ³	497.200
Tubos concreto armado D= 100cm: F/A/R	ml	30.000
OBRA: PASSAGEM MOLHADA S/RIACHO MACACO II		
DRENAGEM		
Escavação valas, valetas, canais, fundações mat. 1ª cat.	m ³	542.300
Escavação valas, valetas, canais, fundações mat. 2ª cat.	m ³	167.700
OBRAS COMPLEMENTARES		
Enrocamento de pedra arrumada	m ³	206.400
SINALIZAÇÃO		
Placa sinalização vertical	m ²	16.000
Balizador em ferro galvanizado D= 2 1/2"	un	26.000
SERVIÇOS AUXILIARES		
Argamassa cimento / areia 1:3	m ³	60.560
Forma comum de madeira	m ²	412.000
Concreto FCK = 15Mpa: Confeção e lançamento	m ³	3.650
Alvenaria de pedra argamassada	m ³	411.580
Tubos concreto armado D= 100cm: F/A/R	ml	87.000

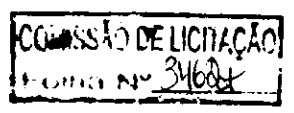
Certifico que os elementos acima constam nos nossos arquivos, no que se refere as Medições do Consórcio CONSTRUTORA G&F LTDA. e MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGENS LTDA., contrato Nº 255/2002; e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos do DERT/CE.

Lavrei a Certidão em 11/05/05

Visto em 11/05/05

Econ. José Frutuoso Câmara Neto
Responsável pela CEMED

Marcondes Herbster Ferraz
Coordenador da CEN em Exercício



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Ceará

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1211/2005

OBS.: CONSIDERAR DO ATESTADO ACIMA TRANSCRITO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFESSIONAL.


E O QUE ME CUMPRE CERTIFICAR, EU, ERNANDES MOREIRA BARROS, DIGITALIZEI A PRESENTE CERTIDÃO, QUE VAI DEVIDAMENTE ASSINADA E VISADA CONFORME PORTARIA 012/2005 - PRES. DE 02 DE FEVEREIRO DE 2005.

OBS.: CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT - CONCEDIDA A POSTERIORI DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 394 DE 17/03/1995 DO CONFEA.

Fortaleza/CE, 06 de julho de 2005

Conferida por:

Visto:


FRANCISCO ALFREDO DE CASTRO NETO
COORDENADOR DE REGISTRO E CADASTRO.



CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 34634

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1327/2010

Emissão : 12/08/2010

CERTIFICO CONFORME RESOLUÇÃO Nº 317 DE OUTUBRO DE 1986 PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO, QUE NOS ARQUIVOS DESTA CREA-CE CONSTAM AS ART'S ABAIXO EM NOME DO PROFISSIONAL :

Profissional : RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL
 Nº Carteira : CE6871D
 Visto CREA :
 CREA de Origem : CE
 Endereço : RUA CORONEL JOO AUGUSTO LIMA 30 Apto. 700 GUARARAPES FORTALEZA/CE
 CEP: 60810321
 Título : Engenheiro Civil
 Atribuições : RES ...218, ART 07, 29.06.73

ART Nº 06076748140007

Data de Anotação : 03/09/2009
 Empresa Contratada : MACIEL CONSTRUCOES E TERRAPLANAGENS LTDA
 Nome do Contratante : CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO CEARÁ
 Nome do Proprietário : CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO CEARÁ
 Endereço da Obra/Serviço : ROD CE 085 TRECHO: LAGOA VELHA-GIJOCA CEP: 60000000
 Valor da Obra/Serviço : R\$ 159591,83
 Cidade : JIJOCA DE JERICOACOARA/CE
 Tipo : Normal
 Data da Baixa : 12/08/2010
 Apresentou na Baixa : CERTIDÃO DO DER/CE
 Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA CE 085, NO TRECHO: LAGOA VELHA - GIJOCA, CONFORME CONTRATO DE Nº 073/2009. V.11.2.10

Objeto	Classificação	Nível	Unidade	Quantidade
CO-RESPONSABIL RODOVIA		ATUACAO	QUILOMETRO	1,00
DIRECAO DE OBR RODOVIA		DIRECAO	QUILOMETRO	1,00



CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 3464d

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

N° 1327/2010



CERTIDÃO

Contratante : DER/CE
 Empresa : MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA.
 Endereço : Rua Jornalista Antônio Pontes Távares, N.º 1047- Jardim Violeta - Fortaleza/CE
 C.N.P.J. : N.º 41.548.652/0001-42
 Requerimento da Certidão : Processo N.º 10235550-9, de 19 / 04 / 2010
 Contrato : N.º 073/2009 - Data : 12 / 08 / 2009
 Localização da Obra : Lagoa Velha - Gijoca
 Valor dos Serviços PI = R\$ 104.783,31
 R = R\$
 Total PI+R = R\$ 104.783,31
 Natureza da Obra : Recuperação da CE-085, Trecho: Lagoa Velha - Gijoca
 Período de execução : 27 / 08 / 2009 a 20 / 12 / 2009
 Data da Medição Final : 20 / 12 / 2009
 Responsável Técnico : Eng.º Renê Antônio Teixeira Maciel - CREA N.º CE006871D

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
SERVIÇOS PRELIMINARES		
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	20,00
DRENAGEM		
ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PA CARREGADEIRA COM 170HP	M3	239,04
DRENO PROFUNDO EM TUBO PEAD PERFURADO DN=4"	M	367,50
EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	2,00
SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA= 8CM, LARGURA = 40CM	M	355,00
COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	M3	239,04
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,20 X) DMT=280KM (BRITA)	T	716,87
RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP)	M3	109,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,38 X + 0,56) - DMT=20KM (SOLO)	T	162,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,38 X + 0,56) - DMT=20KM (AREIA)	T	205,00
MANEIO DE MANTA DE POLIESTER (BIDIM OP-30)	M2	862,00
PAVIMENTAÇÃO E REVESTIMENTO		
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA	M3	183,74
TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - TSS COM EMULSÃO RR-2C	M2	234,90
TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - TSD COM EMULSÃO RR-2C	M2	574,20
IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM EMULSÃO CM-30	M2	835,20
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,38 X + 0,56) - DMT=20KM (SOLO)	T	761,00
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,20 X) - DMT=260KM (BRITA)	T	35,08
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,20 X) - DMT=260KM(RR-2C)	T	2,10
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,20 X) - DMT=260KM(CM-30)	T	3,66

Certifico, que os elementos acima constam nos nossos arquivos, no que se refere às Medições da Empresa MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA., Contrato N.º 073/2009, e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos do DER/CE.

Lavrei a Certidão em 30/06/2010

Visto em 30/06/10

Econ. José Frutuoso Câmara Neto
Responsável DN/NUMED

Eng.º José André Pierre Pessoa
Coordenador da CODER



CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Forma Nº 34654

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1327/2010

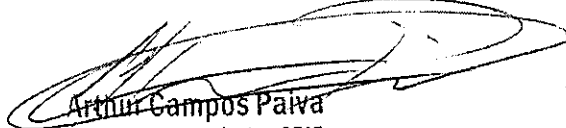
OBS.: CONSIDERAR DO ATESTADO ACIMA TRANSCRITO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS
ATRIBUIÇÕES DE ENGENHEIRO CIVIL.

E O QUE ME CUMPRE CERTIFICAR, EU, Cairo Campos Duarte, DIGITALIZEI A PRESENTE CERTIDÃO, QUE
VAI DEVIDAMENTE ASSINADA E VISADA CONFORME PORTARIA 131/2007 - PRES. DE 22 DE OUTUBRO DE 2007.

Fortaleza/CE, 12 de agosto de 2010

Conferida por:

Visto:


Arthur Campos Paiva
Célula de Acervo Técnico-CFAT


ENG. MEC. ROGERIO FERREIRA DE PONTES
COORDENADOR DE REGISTRO E CADASTRO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3466

Rua Paula Rodrigues, 304 - Fátima - Fortaleza - Ceará - Cep: 60411-270 - Fone: (85) 452.3800 - Fax: (85) 452.3830 - 452.3826

Período de execução : 01.06.01 à 30.06.02
Data da Medição Final: 30.06.02

Naturaleza da Obra: Rodovia CE - 371. Trecho: Jaguaratama - Solonopole

Valor dos Serviços: PI = R\$ 5.617.862,82
R = R\$ 481.144,01
PI+R = R\$ 6.109.006,93

Localização da Obra : Jaguaratama - Solonopole
Contrato : n° 060/2001
Processo n° 02545159-6, datado de 22.01.2003
C. G. C. : n° 41.548.652/0001-42
Endereço : Rua Jornalista Ant. Pontes Tavares, 1047
Empreiteira: Maciel Construccoes e Terraplanagem Ltda.
Contratante: DERT/CE

=====
C E R T I D A O

D E R T
COORDENADORIA DE ENGENHARIA
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES, RODOVIAS E TRANSPORTES
SEINFRA - SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

APRESENTOU NA BAIXA: CERTIDAO DO DERT.
ENDEREÇO: RUA ASSUNCAO 1100 J BONIFACIO FORTALEZA-CE 60050010.
CONTRATANTE: DERT DEPARTAMENTO DE EDIFICACOES RODOVIAS E TRANSPORTES.
EMPRESA EXECUTANTE: MACIEL CONSTRUCOES E TERRAPLANAGENS LTDA.
JAGUARUANA-CE 62823000.
LOCAL OBRA/SERVICO: RODOVIA CE 371 JAGUARATAMA/SOLONOPOLE
VALOR DO CONTRATO: *****5.399.796,13.
JAGUARATAMA-SOLONOPOLE. LOTE I.
OBRAS NA RODOVIA CE-371, COM EXTENSAO DE 36,3KM, NO TRECHO:
DESCRICAO OBRA/SERVICO:
ART No 0000410473. DE: 29/05/2001. BAIXA POR MOTIVO DE CONCLUSAO.
ENDEREÇO: TRAV CASTELO BRANCO, 338 CID FUNCIONARIOS FORTALEZA-CE 60822050.
TITULOS: ENGO. CIVIL
RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL.
CARTEIRA CE006871D.

ABAIJO EM NOME DO PROFISSIONAL:
FINS DE ACERVO TECNICO, QUE NOS ARQUIVOS DESTA CREA-CE CONSTAM AS ART'S
CERTIFICADO CONFORME RESOLUCAO No 317 DE 31 DE OUTUBRO DE 1986, PARA
CERTIDAO D.A.T. No. 001404/2003

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

HORA: 16:41:08
DATA: 27/09/2003
PAG.: 00000001

CONSELHO REGIONAL DE
ENGENHARIA, ARQUITETURA E
AGRONOMIA DO CEARÁ



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha N.º 474

Rua Fátima Rodrigues, 304 - Fátima - Fortaleza - Ceará - Cep: 60411-270 - Fone: (85) 452.3800 - Fax: (85) 452.3830 - 452.3826

01.000.00	TERRAPLENAGEM		
01.001.01	Desmatamento de árvore e lim	m2	1.573.349,020
01.002.01	Escavação, carga, transporte mat. de 1a - CAT. até 200m.	m3	76.322,330
01.002.02	Escavação, carga, transporte mat. de 1a - CAT. 201 a 400 m.	m3	73.471,150
01.002.03	Escavação, carga, transporte mat. de 1a - CAT. 401 a 600 m.	m3	73.566,610
01.002.04	Escavação, carga, transporte mat. de 1a - CAT. 601 a 800 m.	m3	43.567,720
01.002.05	Escavação, carga, transporte mat. de 1a - CAT. 801 a 1000 m.	m3	21.923,500
01.002.06	Escavação, carga, transporte mat. de 1a - CAT. 1001 a 1200 m.	m3	9.231,320
01.002.07	Escavação, carga, transporte mat. de 1a - CAT. 1201 a 1400 m.	m3	10.033,000
01.003.01	Escavação, carga, transporte mat. de 2a - CAT. 200 M.	m3	6.084,780
01.003.02	Escavação, carga, transporte mat. de 2a - CAT. 201 a 400 m.	m3	353,240
01.004.02	Escavação, carga, transporte mat. de 3a - CAT. até 51 a 100 m.	m3	2.343,400
01.004.03	Escavação, carga, transporte mat. de 3a - CAT até 101 a 200 m.	m3	5.359,950
01.004.04	Escavação, carga, transporte mat. de 3a - CAT. até 201 a 400 m.	m3	8.256,200

I Trecho: Jaguaratama - Solonopole

=====
 CODIGO NATUREZA DO SERVIÇOS UN QUANTIDADE
 =====

Responsavel Técnico : Rene Antônio Teixeira Maciel - CREA n.º 6871-D

CERTIDAO D.A.T. No. 001404/2003

CERTIDAO DE AGERVO TECNICO

HORA: 16:41:08
 DATA: 27/09/2003
 PAG.: 00000002

CONSELHO REGIONAL DE
 ENGENHARIA, ARQUITETURA E
 AGRONOMIA DO CEARA



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 3463
 Folha Nº 1

Rua Paulo Rodrigues, 304 - Fátima - Fortaleza - Ceará - Cep: 60411-270 - Fone: (85) 452.3800 - Fax: (85) 452.3830 - 452.3826

[Handwritten signature]

05.000.00	OBRAS D. ARTE CORRENTES		
04.013.01	Entrada d'água (1,00 x 0,20 x 0,08).....	und	450.000
04.012.01	Saída d'água (1,00 x 0,50 x 0,20).....	und	366.000
04.009.01	Extremidade para drenos (10 MPA).....	und	63.000
04.007.04	Dreno prof. c/tubo poroso, D=0,20m/areia	m	4.572,530
04.004.01	Banqueta de concreto moldado no local (10	m	20.020,400
04.003.01	Desc. d'água de concreto armado padrão	m	3.257,300
04.002.01	Sarjeta de concreto simples C/L = 1,00/B=	m	5.370,800
04.000.00	DRENAGEM		
03.007.01	Revestimento em paralelepípedo.....	m2	136.900
03.003.05	Aplicação de emulsão asfáltica c/ água em	m2	285.324,510
03.003.02	Tratamento superficial duplo.....	m2	237.839,430
03.003.01	Tratamento superficial simples.....	m2	47.779,580
03.001.01	Imprimação - Execução.....	m2	304.092,200
03.000.00	REVESTIMENTO		
02.005:01	Base solo est. gran. c/mistura.....	m3	30.798,450
02.004:01	Base solo est. grau. s/mistura.....	m3	43.849,670
02.003:01	Sub-base solo est. gran. s/mistura.....	m3	38.521,080
02.000.00	PAVIMENTAÇÃO		
01.010.01	Compactação de aterros 100% P.N.....	m3	283.611,990
01.004.08	Escavação, carga, transporte mat. de 3ª -	m3	1.296,800
01.004.07	Escavação, carga, transporte mat. de 3ª -	m3	4.869,700
01.004.06	Escavação, carga, transporte mat. de 3ª -	m3	1.832,440
01.004.05	Escavação, carga, transporte mat. de 3ª -	m3	3.333,380

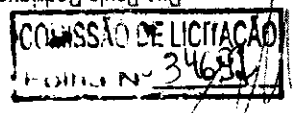
CERTIDAO D.A.T. Nº. 001404/2003

CERTIDAO DE AGERVO TECNICO

HORA: 16:41:08
 DATA: 27/09/2003
 PAG.: 00000003

CREA
 CONSELHO REGIONAL DE
 ENGENHARIA, ARQUITETURA
 E AGRONOMIA DO CEARÁ

05.001.01	Escavacao manual p/ buelos em material	1 - CAT.....	m3	1.703,530
05.002.01	Corpo de BTS D = 0,80 m.....		m	112.400
05.002.02	Corpo de RTS D = 1,00 m.....		m	189.000
05.003.01	Boca de BST D = 0,80m.....		und	19.000
05.003.02	Boca de BST D = 1,00m.....		und	80.000
05.003.04	Boca de EDT D = 1,00m.....		und	6.000
05.004.01	Corpo de BSC (1,00 x 1,00 m).....		m	32.500
05.004.03	Corpo de BSC (1,50 x 1,50 m).....		m	2.000
05.004.04	Corpo de BSC (2,00 x 1,00 m).....		m	10.100
05.004.06	Corpo de BSC (2,00 x 2,00 m).....		m	3.800
05.004.07	Corpo de BSC (2,50 x 1,00 m).....		m	6.700
05.004.08	Corpo de BSC (2,50 x 1,50 m).....		m	2.000
05.004.20	Corpo de BDC (2,00 x 1,50 m).....		m	5.600
05.004.22	Corpo de BDC (2,50 x 1,00m).....		m	7.500
05.004.24	Corpo de BDC (2,50 x 2,00m).....		m	1.000
05.004.26	Corpo de BDC (3,00 x 1,00m).....		m	13.900
05.004.27	Corpo de BDC (3,00 x 1,50m).....		m	9.000
05.004.34	Corpo de RTC (2,00 x 1,00m).....		m	5.400
05.004.41	Corpo de RTC (3,00 x 1,00m).....		m	3.700
05.004.45	Corpo de RTC (3,00 x 3,00m).....		m	13.450
05.005.01	Boca de BSC (1,00 x 1,00m).....		und	7.000
05.005.03	Boca de BSC (1,50 x 1,50m).....		und	1.000
05.005.04	Boca de BSC (2,00 x 1,00m).....		und	4.000
05.005.06	Boca de BSC (2,00 x 2,00m).....		und	2.000
05.005.07	Boca de BSC (2,50 x 1,00m).....		und	3.000
05.005.08	Boca de BSC (2,50 x 1,50m).....		und	3.000
05.005.20	Boca de EDC (2,00 x 1,50m).....		und	3.000
05.005.22	Boca de EDC (2,50 x 1,00m).....		und	3.000
05.005.24	Boca de EDC (2,50 x 2,00m).....		und	1.000
05.005.26	Boca de EDC (3,00 x 1,00m).....		und	5.000
05.005.27	Boca de EDC (3,00 x 1,50m).....		und	4.000
05.005.34	Boca de RTC (2,00 x 1,00m).....		und	2.000
05.005.41	Boca de RTC (3,00 x 1,00m).....		und	2.000
05.005.45	Boca de RTC (3,00 x 3,00m).....		und	5.000
06.000.00	OBRAS COMPLEMENTARES			
06.002.08	Cercas c/estacas de madeira B fios arame	Farpado.....	m	50.983,060
06.003.01	Calecao em duas demoes.....		m2	13.450,350
06.006.01	Abriço pré-moldado em concreto (parada de	ônibus).....	und	8.00



[Handwritten signature]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Forma N.º 3420

Rua Paula Rodrigues, 304 - Fátima - Fortaleza - Ceará - Cep: 60411-270 - Fone: (85) 452.3800 - Fax: (85) 452.3830 - 452.3826

CERTIDAO D.A.T. No. 001404/2003

CERTIDAO DE AGERVO TECNICO

HORA: 16:41:08
DATA: 27/09/2003
PAG.: 00000005

CONSELHO REGIONAL DE
ENGENHARIA, ARQUITETURA E
AGRONOMIA DO CEARÁ



07.000.00	07.000.00	SINALIZACAO		
07.001.01	07.001.01	Placa sinalizacão vertical.....	m2	178,16
07.002.01	07.002.01	Fx. horiz./tinta refl./res. Acril. a base D'água.....	m2	13.739,050
07.002.03	07.002.03	Símbolos pavim. / resina acril. a base d'água.....	m2	102,540
07.003.01	07.003.01	Defesas metálicas semi-maleáveis simples. Portico simples: forneci mento/montagem.	m	128,000
08.000.00	08.000.00	CONSERVACAO		
08.001.02	08.001.02	Roco manual leve.....	ha	35,305
08.002.02	08.002.02	Recomposição da Faixa de domínio.....	m2	896,859,000
08.005.04	08.005.04	Limpeza de bueiro.....	m3	105,000
08.009.02	08.009.02	Demolição/remoção de alvenaria pedra arga massa.....	m3	269,858
08.009.03	08.009.03	Demolição e remoção de concreto simples ciclopico.....	m3	176,440
08.009.06	08.009.06	Demo / remoção pavto paralelepipedo/pole drico.....	m2	958,300
08.009.07	08.009.07	Demolição e remoção de alvenaria.....	m2	277,200
08.011.01	08.011.01	Assentamento paralelepipedo c/reaproveita mento.....	m2	958,300
10.000.00	10.000.00	SERVICOS AUXILIARES		
10.008.01	10.008.01	Forma comum de madeira.....	m2	367,070
10.010.06	10.010.06	Concreto Fck = 18 mpa: confec e lanc.....	m3	11,730
10.012.01	10.012.01	Alvenaria de pedra argamassada.....	m3	242,680
10.013.01	10.013.01	Recomposição de empréstimos e jazidas.....	m2	802,150,000
II-Trecho: Jaguaretama à Solonopole (con torno)				
01.001.01	01.001.01	Desmatamento destocamento de arvore e lfm peza.....	m2	35,472,000
01.002.01	01.002.01	Escavacão, carga, transporte mat. de la - CAT. até 200m.....	m3	1.413,420



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA AGRONOMIA DO CEARÁ

CERTIDAO DE ACRVO TECNICO

CERTIDAO D.A.T. No. 001404/2003

01.002.02	Escavaco, carga, transporte mat. de 1a - CAT. 201 a 400 m.	m3	17.576,360
01.003.01	Escavaco, carga, transporte mat. de 2a - CAT. 200 M.	m3	375,200
01.004.03	Escavaco, carga, transporte mat. de 3a - CAT. ate 101 a 200 m.	m3	233,600
01.004.04	Escavaco, carga, transporte mat. de 3a - CAT. ate 201 a 400 m.	m3	346,800
01.009.01	Compactacao de aterros 100% P.N.	m3	16.130,080
02.000.00	PAVIMENTACAO		
02.003.01	Sub-base solo est. gran. s/mistura.	m3	942,990
02.004.01	Base solo est. gran. s/mistura.	m3	1.980,93
03.000.00	REVESTIMENTO		
03.001.01	Imprimaco - Execucão.	m2	8.179,520
03.003.01	Tratamento superficial simples.	m2	1.361,600
03.003.02	Tratamento superficial duplo.	m2	6.463,200
03.003.05	Aplicacao de emulsao asfaltica c/ agua em T.S.	m2	7.824,800
04.000.00	DRENAGEM		
04.002:01	Sarjeta de concreto simples C/L = 1,00/E= 0,08m.	m	120.000
04.003.01	Desc. d'agua de concreto armado pedrão DEFT.	m	19,450
04.004.01	Banqueta de concreto moldado no local (10 MPA).	m	247,00
04.007.04	Dreno prof. c/tubo poroso, D= 0,20m/areia Extremidade para drenos (10 MPA).	m	170,000
04.008.01	Extremidade para drenos (10 MPA).	und	2,000
04.012.01	Saída d'agua (1,00 x 0,50 x 0,20).	und	5,00
04.013.01	Entrada d'agua (1,00 x 0,20 x 0,08).	und	5,00
05.000.00	OBRAS D'ARTE CORRENTES		
05.001.01	Escavaco manual p/ buetro em material I - CAT.	m3	39.000

Handwritten stamp: 01404/2003 - N.º 167476 - 11/08/03



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO CEARÁ

CERTIDAO DE AGERVO TECNICO

HORA: 16:41:08
DATA: 27/09/2003
PAG.: 00000007

CERTIDAO D.A.T. No. 001404/2003

05.002.02	Corpo de BTS D = 1,00m	m	47.000
05.003.02	Boca de BST D = 1,00m	und	6.000
06.000.00	OBRAS COMPLEMENTARES		
06.003.01	Catacao em duas demos	m2	199.750
07.000.00	SINALIZACAO		
07.001.01	Placa sinalizacao vertical	m2	55.560
07.002.01	Rx. hariz./tinta refl./res. Acril. a base d'agua	m2	247.880
07.002.03	Symbolos pavim. / resina acril. a base d'agua	m2	152.700
08.000.00	CONSERVACAO		
08.001.02	Roco manual médio	ha	0.875
08.002.02	Recomposicao da Faixa de dominio	m2	23.943.600
10.000.00	SERVICOS AUXILIARES		
10.013.01	Recomposicao de empréstimos e jazidas	m2	13.380.000

Certifico, que os elementos acima constam nos nossos arquivos, no que se refere às Medições da Empreiteira Maciel Construções e Terraplanagens Ltda., contrato n.º 060/2001; e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos do DERT/CE

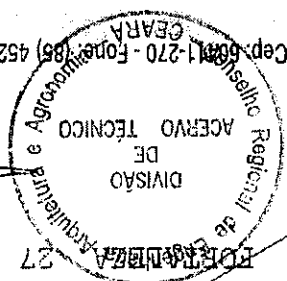
Lavrei a Certidão 23/01/2003
Econ José Frutuoso Camara Neto
Responsavel p/CEMED

Visto em 23/01/2003
Paulo César Nunes de Pinho
Engº Civil CREA-CE 2579-D
Coordenador da CEN

OBS.: CONSIDERAR DO ATESTADO ACIMA TRANSCRITO SOMENTE AS ATIVIDADES REFERENTES A ENGENHARIA CIVIL, COMPATIVAIS COM ATRIBUICOES DO PROFISSIONAL.

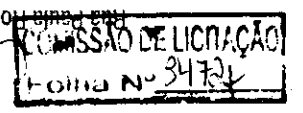
E O QUE ME CUMPRE CERTIFICAR, EU, ERNANDES MOREIRA BARROS, DIGITEI A PRESENTE CERTIDAO, QUE VAI DEVIDAMENTE ASSINADA E VISADA CONFORME PORTARIA 024/2003 - PRES. DE 28 DE ABRIL DE 2003.

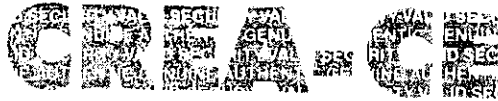
CONFERIDO POR: [Assinatura]
27 DE SETEMBRO DE 2003
VISTO:



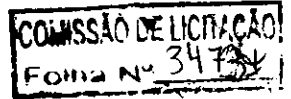
Eng. Márcio - CREA-CE-12050/D
Codid. Registro e Cadastro

Eng. Civil Ana Carolina R. Pires Barros - Fortaleza - Ceará - Cep: 60011-270 - Fone: (85) 452.3800 - Fax: (85) 452.3830 - 452.3826
CREA-CE 8380/D - Mat. 106





Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Ceará



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1944/2010

Emissão : 17/12/2010

CERTIFICO CONFORME RESOLUÇÃO Nº 317 DE OUTUBRO DE 1986 PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO, QUE NOS ARQUIVOS DESTA CREA-CE CONSTAM AS ART'S ABAIXO EM NOME DO PROFISSIONAL :

Profissional : RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL
 Nº Carteira : CE6871D
 Visto CREA :
 CREA de Origem : CE
 Endereço : RUA CORONEL JOO AUGUSTO LIMA 30 Apto. 700 GUARARAPES FORTALEZA/CE
 CEP: 60810321
 Título : Engenheiro Civil
 Atribuições : RES ...218, ART 07, 29.06.73

ART Nº 0610000068710021506

Data de Anotação : 02/08/2006
 Empresa Contratada : MACIEL CONSTRUCOES E TERRAPLANAGENS LTDA
 Nome do Contratante : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES, RODOVIAS E TRANS
 Nome do Proprietário : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES, RODOVIAS E TRANS
 Endereço da Obra/Serviço : AV GODOFREDO MACIEL, 3000 MARAPONGA CEP: 60710001
 Valor da Obra/Serviço : R\$ 9187522,099
 Cidade : FORTALEZA/CE
 Tipo : Normal
 Data da Baixa : 16/12/2010
 Apresentou na Baixa : CERTIDÃO DO DER
 Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO TRECHO: ENTRº CE - 453, PRAIAS DO LITORAL LESTE DE AQUIRAZ, NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE, CONFORME CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº105/2005-DERT E CONTRATO Nº 096/2006. V. 4.03.07.

ART Nº 060767481400018

Data de Anotação : 19/05/2010
 Empresa Contratada : MACIEL CONSTRUCOES E TERRAPLANAGENS LTDA
 Nome do Contratante : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
 Nome do Proprietário : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
 Endereço da Obra/Serviço : ENTRº CE 354, PRAIAS DO LITORAL LESTE DE AQUIRAZ CEP: 61700000
 Valor da Obra/Serviço : R\$ 9187522,1
 Cidade : AQUIRAZ/CE
 Tipo : Vinculada
 Data da Baixa : 16/12/2010
 Apresentou na Baixa : CERTIDÃO DO DER
 Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço

1º ADITIVO DE REPLANILHAMENTO SEM REPERCUSSÃO FINANCEIRA DO CONTRATO Nº 096/2006.

Objeto	Classificação	Nível	Unidade	Quantidade
Execução de ob RODOVIA	ATUACAO	QUILOMETRO		5,88

ART Nº 060767481400019

Data de Anotação : 19/05/2010
 Empresa Contratada : MACIEL CONSTRUCOES E TERRAPLANAGENS LTDA
 Nome do Contratante : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
 Nome do Proprietário : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
 Endereço da Obra/Serviço : ENTRº CE 354, PRAIAS DO LITORAL LESTE DE AQUIRAZ CEP: 61700000



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FORM. Nº 347H

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1944/2010

Valor da Obra/Serviço : R\$ 9187522,1
Cidade : AQUIRAZ/CE
Tipo : Vinculada
Data da Baixa : 16/12/2010
Apresentou na Baixa : CERTIDÃO DO DER
Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço

2º ADITIVO PRORROGAÇÃO DE PRAZO POR MAIS 150 DIAS DO CONTRATO Nº 096/2006.

Objeto	Classificação	Nível	Unidade	Quantidade
Execução de ob RODOVIA		ATUACAO	QUILOMETRO	5,88

ART Nº 060767481400020

Data de Anotação : 19/05/2010
Empresa Contratada : MACIEL CONSTRUÇOES E TERRAPLANAGENS LTDA
Nome do Contratante : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
Nome do Proprietário : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
Endereço da Obra/Serviço : ENTRº CE 354, PRAIAS DO LITORAL LESTE DE AQUIRAZ CEP: 61700000
Valor da Obra/Serviço : R\$ 9187522,1
Cidade : AQUIRAZ/CE
Tipo : Vinculada
Data da Baixa : 16/12/2010
Apresentou na Baixa : CERTIDÃO DO DER
Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço

3º ADITIVO SEM REPERCUSSÃO FINANCEIRA DO CONTRATO Nº 096/2006.

Objeto	Classificação	Nível	Unidade	Quantidade
Execução de ob RODOVIA		ATUACAO	QUILOMETRO	5,88

ART Nº 060767481400021

Data de Anotação : 19/05/2010
Empresa Contratada : MACIEL CONSTRUÇOES E TERRAPLANAGENS LTDA
Nome do Contratante : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
Nome do Proprietário : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
Endereço da Obra/Serviço : ENTRº CE 354, PRAIAS DO LITORAL LESTE DE AQUIRAZ CEP: 61700000
Valor da Obra/Serviço : R\$ 1140967,68
Cidade : AQUIRAZ/CE
Tipo : Normal
Data da Baixa : 16/12/2010
Apresentou na Baixa : CERTIDÃO DO DER
Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço

4º ADITIVO COM ACRÉSSIMO DE VALOR DO CONTRATO Nº 096/2006 VINCULADA A ART PRINCIPAL DE Nº. 06100000068710021506.

Objeto	Classificação	Nível	Unidade	Quantidade
Execução de ob RODOVIA		ATUACAO	QUILOMETRO	5,88

ART Nº 060767481400022

Data de Anotação : 19/05/2010
Empresa Contratada : MACIEL CONSTRUÇOES E TERRAPLANAGENS LTDA
Nome do Contratante : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
Nome do Proprietário : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Forma N° 3475

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

N° 1944/2010

Endereço da Obra/Serviço : ENTR° CE 354, PRAIAS DO LITORAL LESTE DE AQUIRAZ CEP: 61700000
Valor da Obra/Serviço : R\$ 10328489,78
Cidade : AQUIRAZ/CE
Tipo : Vinculada
Data da Baixa : 16/12/2010
Apresentou na Baixa : CERTIDÃO DO DER
Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço

5° ADITIVO PRORROGAÇÃO DE PRAZO POR MAIS 90 DIAS DO CONTRATO N° 096/2006. V. 22/11/2002

Objeto	Classificação	Nível	Unidade	Quantidade
Execução de ob RODOVIA		ATUACAO	QUILOMETRO	5,88

ART N° 060767481400023

Data de Anotação : 19/05/2010
Empresa Contratada : MACIEL CONSTRUCOES E TERRAPLANAGENS LTDA
Nome do Contratante : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
Nome do Proprietário : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
Endereço da Obra/Serviço : ENTR° CE 354, PRAIAS DO LITORAL LESTE DE AQUIRAZ CEP: 61700000
Valor da Obra/Serviço : R\$ 10328489,78
Cidade : AQUIRAZ/CE
Tipo : Vinculada
Data da Baixa : 16/12/2010
Apresentou na Baixa : CERTIDÃO DO DER
Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço

6° ADITIVO PRORROGAÇÃO DE PRAZO POR MAIS 180 DIAS DO CONTRATO N° 096/2006. V. 13/06/2008

Objeto	Classificação	Nível	Unidade	Quantidade
Execução de ob RODOVIA		ATUACAO	QUILOMETRO	5,88

ART N° 060767481400024

Data de Anotação : 19/05/2010
Empresa Contratada : MACIEL CONSTRUCOES E TERRAPLANAGENS LTDA
Nome do Contratante : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
Nome do Proprietário : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
Endereço da Obra/Serviço : ENTR° CE 354, PRAIAS DO LITORAL LESTE DE AQUIRAZ CEP: 61700000
Valor da Obra/Serviço : R\$ 10286409,9
Cidade : AQUIRAZ/CE
Tipo : Vinculada
Data da Baixa : 16/12/2010
Apresentou na Baixa : CERTIDÃO DO DER
Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

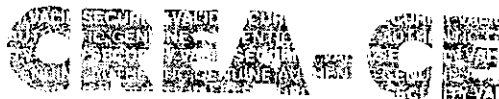
Descrição da Obra ou Serviço

7° ADITIVO COM REDUÇÃO DE VALOR (R\$ 42.079,88) DO CONTRATO N° 096/2006.

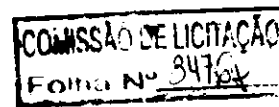
Objeto	Classificação	Nível	Unidade	Quantidade
Execução de ob RODOVIA		ATUACAO	QUILOMETRO	5,88

ART N° 060767481400025

Data de Anotação : 19/05/2010
Empresa Contratada : MACIEL CONSTRUCOES E TERRAPLANAGENS LTDA
Nome do Contratante : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
Nome do Proprietário : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Ceará



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1944/2010

Endereço da Obra/Serviço : ENTRº CE 354, PRAIAS DO LITORAL LESTE DE AQUIRAZ CEP: 61700000
 Valor da Obra/Serviço : R\$ 10286409,9
 Cidade : AQUIRAZ/CE
 Tipo : Vinculada
 Data da Baixa : 16/12/2010
 Apresentou na Baixa : CERTIDÃO DO DER
 Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço

8º ADITIVO COM PRORROGAÇÃO DE PRAZO POR MAIS 200 DIAS DO CONTRATO Nº 096/2006. V. 30/12/2008

Objeto	Classificação	Nível	Unidade	Quantidade
Execução de ob RODOVIA	ATUACAO	QUILOMETRO		5,88

ART Nº 060767481400026

Data de Anotação : 19/05/2010
 Empresa Contratada : MACIEL CONSTRUCOES E TERRAPLANAGENS LTDA
 Nome do Contratante : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
 Nome do Proprietário : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
 Endereço da Obra/Serviço : ENTRº CE 354, PRAIAS DO LITORAL LESTE DE AQUIRAZ CEP: 61700000
 Valor da Obra/Serviço : R\$ 10286409,9
 Cidade : AQUIRAZ/CE
 Tipo : Vinculada
 Data da Baixa : 16/12/2010
 Apresentou na Baixa : CERTIDÃO DO DER
 Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço

9º ADITIVO COM PRORROGAÇÃO DE PRAZO POR MAIS 90 DIAS DO CONTRATO Nº 096/2006. V. 30/03/2009

Objeto	Classificação	Nível	Unidade	Quantidade
Execução de ob RODOVIA	ATUACAO	QUILOMETRO		5,88

ART Nº 060767481400027

Data de Anotação : 19/05/2010
 Empresa Contratada : MACIEL CONSTRUCOES E TERRAPLANAGENS LTDA
 Nome do Contratante : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
 Nome do Proprietário : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
 Endereço da Obra/Serviço : ENTRº CE 354, PRAIAS DO LITORAL LESTE DE AQUIRAZ CEP: 61700000
 Valor da Obra/Serviço : R\$ 10286409,9
 Cidade : AQUIRAZ/CE
 Tipo : Vinculada
 Data da Baixa : 16/12/2010
 Apresentou na Baixa : CERTIDÃO DO DER
 Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço

10º ADITIVO COM PRORROGAÇÃO DE PRAZO POR MAIS 90 DIAS DO CONTRATO Nº 096/2006. V. 13/10/2009

Objeto	Classificação	Nível	Unidade	Quantidade
Execução de ob RODOVIA	ATUACAO	QUILOMETRO		5,88

ART Nº 060767481400028

Data de Anotação : 19/05/2010
 Empresa Contratada : MACIEL CONSTRUCOES E TERRAPLANAGENS LTDA
 Nome do Contratante : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
 Nome do Proprietário : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 3477

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1944/2010

Endereço da Obra/Serviço : ENTRº CE 354, PRAIAS DO LITORAL LESTE DE AQUIRAZ CEP: 61700000
 Valor da Obra/Serviço : R\$ 1058187,31
 Cidade : AQUIRAZ/CE
 Tipo : Normal
 Data da Baixa : 16/12/2010
 Apresentou na Baixa : CERTIDÃO DO DER
 Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

 Descrição da Obra ou Serviço

11º ADITIVO COM ACRÉSCIMO DE VALOR DO CONTRATO Nº 096/2006, VINCULADO A ART PRINCIPAL DE Nº 06100000068710021506.

--- Objeto ---	----- Classificação -----	-- Nível --	--- Unidade ---	-Quantidade--
Execução de ob RODOVIA		ATUACAO	QUILOMETRO	5,88

ART Nº 060767481400030

Data de Anotação : 19/05/2010
 Empresa Contratada : MACIEL CONSTRUCOES E TERRAPLANAGENS LTDA
 Nome do Contratante : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
 Nome do Proprietário : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
 Endereço da Obra/Serviço : ENTRº CE 354, PRAIAS DO LITORAL LESTE DE AQUIRAZ CEP: 61700000
 Valor da Obra/Serviço : R\$ 11344597,21
 Cidade : AQUIRAZ/CE
 Tipo : Vinculada
 Data da Baixa : 16/12/2010
 Apresentou na Baixa : CERTIDÃO DO DER
 Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

 Descrição da Obra ou Serviço

12º ADITIVO COM PRORROGAÇÃO DE PRAZO POR MAIS 22 DIAS DO CONTRATO DE Nº 096/2006.

--- Objeto ---	----- Classificação -----	-- Nível --	--- Unidade ---	-Quantidade--
Execução de ob RODOVIA		ATUACAO	QUILOMETRO	5,88

ART Nº 060767481400031

Data de Anotação : 19/05/2010
 Empresa Contratada : MACIEL CONSTRUCOES E TERRAPLANAGENS LTDA
 Nome do Contratante : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
 Nome do Proprietário : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
 Endereço da Obra/Serviço : ENTRº CE 354, PRAIAS DO LITORAL LESTE DE AQUIRAZ CEP: 61700000
 Valor da Obra/Serviço : R\$ 11344597,21
 Cidade : AQUIRAZ/CE
 Tipo : Vinculada
 Data da Baixa : 16/12/2010
 Apresentou na Baixa : CERTIDÃO DO DER
 Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

 Descrição da Obra ou Serviço

13º ADITIVO COM REPLANILHAMENTO SEM REPERCUSSÃO FINANCEIRA DO CONTRATO DE Nº 096/2006.

--- Objeto ---	----- Classificação -----	-- Nível --	--- Unidade ---	-Quantidade--
Execução de ob RODOVIA		ATUACAO	QUILOMETRO	5,88



CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 3478

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

N° 1944/2010

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - ACT

N° 8100067 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1PT1-2LDT-8VPY-2FWX-2FWX

DATA: 04/11/2010



CERTIDÃO

Contratante : DER/CE
 Empreiteira : MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA.,
 Endereço : Rua Jornalista Antônio Pontes Távares, N.º 1047- Jardim Violeta - Fortaleza/CE
 C.N.P.J. : N.º 41.548.852/0001-42
 Requerimento da Certidão : Processo N.º 10378336-9, de 08 / 07 / 2010
 Contrato : N.º 096/2006 - Data: 05 / 07 / 2006
 Localização da Obra : Aquiraz / CE
 Valor dos Serviços : PI = R\$ 11.344.341,69
 R = R\$ 1.253.907,74
 Total PI+R = R\$ 12.598.249,43
 Natureza da Obra : Execução das Obras de Implantação do Trecho: Entr.º CE 453, Praias do Litoral Leste de Aquiraz
 Período de execução : 31 / 07 / 2006 à 07 / 07 / 2010
 Data da Medição Final : 07 / 07 / 2010
 Responsável Técnico : Eng.º Rêne Antônio Teixeira Maciel - CREA N.º CE006871D

NATUREZA DOS SERVIÇOS

SERVIÇOS PRELIMINARES / FINAIS	UNIDADE	QUANTIDADE
ALOJAMENTO	M2	100,00
BARRACÃO ABERTO	M2	300,00
BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	UN	1,00
FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE AGUA	UN	1,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00
REFEITÓRIOS	M2	80,00
SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	20,00
CERCA C/ ESTACAS DE MADEIRA - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	120,00
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	2.000,00
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE	KM	88,00
PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	142,00
TERRAPLENAGEM		
DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	97.730,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	20.944,78
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	51.546,90
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO	M3	4.983,89
COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	37.075,70
ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	115.600,72
ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE	M3	4.485,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,38 X + 0,56)	T	49.186,80
TRANSPORTE LOCAL DE SOLO P/ TERRAPL. DMT = 11,73KM	T	30.024,53
ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE MECANIZADO C/ TRATOR DE ESTEIRAS DE MATERIAL DE 1º CAT. DISTÂNCIA ATÉ 200M (CORPO ESTRADAL / DEPOSIÇÃO LATERAL)	M3	308.087,00
PAVIMENTAÇÃO		
REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - 1	M2	35.578,00
REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - 2	M2	34.304,00
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS C/ MISTURA DE MATERIAIS - SUB-BASE	M3	8.770-63
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS - SUB-BASE	M3	9.987,62
BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA	M3	5.088,40
RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE	M3	6.462,95
REVESTIMENTO		
IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO	M2	30.042,61
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	M3	1.468,78
PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	26.086,95
PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	12.566,92

(Handwritten signatures and initials)



CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Forma N° 3470

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

N° 1944/2010

ATESTADO DE CAPACIDADE
TÉCNICA - ACT

N° 8100067 - SECAD / SEINFRA

CODIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1PT1-2LDT-4VPY-2FWX-2FWX

DATA: 04/11/2010



NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO	M2	20.351,00
DRENAGEM		
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	20,00
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	5.427,88
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	18.685,00
DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DER	M	507,30
SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	88,00
MEIO-FIO COM LINHA D'ÁGUA ESTRUSADO COM CONCRETO FCK= 20MPa (0,60 X 0,26)	M	7.148,50
PAVIMENTAÇÃO RUSTICA C/ CONCRETO P/LASTRO NA ESP. DE 9cm E CAMADA SUPERFICIAL DE CONCRETO FCK=13,5MPa NA ESP. DE 3cm	M2	5.495,00
LAJE EM CONCRETO ARMADO (FCK>13,5MPa) P/ INTERSEÇÃO DESCIDA D'ÁGUA C/ PASSEIO	UN	90,00
VIGA DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK>35MPa, (0,20X0,30X12,50M), A SER IMPLANTADA NO FINAL DO TRECHO EM CBUQ	UN	11,00
OBRAS D'ARTE CORRENTES		
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	12,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	2,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	18,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN	1,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	28,00
BOCA DE LOBO C/ GRELHA DE CONCRETO ARMADO 1,20 X 1,00 X 1,20M	UN	1,00
OBRAS COMPLEMENTARES		
CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	4.240,00
SINALIZAÇÃO		
FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	836,16
SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	309,00
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	23,00
PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	16,00
TACHÃO REFLETIVO FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	564,00
TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	572,00
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
REMOÇÃO DE CERCAS	M	1.220,00
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	39,00
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	3,07
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	2,30
MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA	M2	34,56
REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	20,00
CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM DE REVESTIMENTO BETUMINOSO DEMOLIDO	M3	20,00
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	4,05
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	2,62
RETIRADA DE POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	1,00
RELOCAÇÃO DE POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	1,00
PROTEÇÃO AMBIENTAL		
RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	76.503,00
ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	16.071,40
ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	15.071,40
ROÇADA MANUAL	HA	5,00
INDENIZAÇÃO DE JAZIDAS		
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA P/ TERRAPLENAGEM (J-01)	M3	47.988,05
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA P/ SUB-BASE (J-01)	M3	3.653,37
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA P/ SUB-BASE (J-04)	M3	18.972,89
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA P/ BASE (J-03)	M3	2.812,31
PAISAGISMO		
IRRIGAÇÃO E PAISAGISMO DAS VIAS PRINCIPAIS - SERVIÇOS		
LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	M	17.118,00
CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	M	17.118,00
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	15.406,19
ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	15.406,19
ASSENTAMENTO TUBO PVC IRRIGA PN 80 LF PB DN 100 X 6,0M	M	3.080,00
ASSENTAMENTO ASPERSOR ESCAMOTEÁVEL	UN	1.381,00



CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FORMA Nº 2480x

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1944/2010

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - ACT

Nº 8100067 - SECAD / SEINFRA

CODIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1PT1-2LDT-8VPY-2FWX-2FWX

DATA: 04/11/2010



NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
ASSENTAMENTO BORBULHADOR	UN	2.740,00
ASSENTAMENTO VÁLVULAS	UN	90,00
ASSENTAMENTO TUBO PVC IRRIGA PN 40 LF PB DN 35 X 6,0M	M	5.790,00
ASSENTAMENTO TUBO PVC IRRIGA PN 80 LF PB DN 50 X 6,0M	M	5.448,00
ASSENTAMENTO TUBO PVC IRRIGA PN 80 LF PB DN 75 X 6,0M	M	2.820,00
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	49,50
FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS DE ÁRVORES E MONITORAMENTO POR 180 DIAS		
PALMEIRA IMPÉRIAL	UN	120,00
COQUEIRO GIGANTE	UN	1.450,00
CHAPÉU DE SOL	UN	10,00
MANGUEIRA	UN	10,00
ALGODÃO DE PRAIA	UN	10,00
GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	8.408,00
IRRIGAÇÃO E PAISAGISMO DAS VIAS PRINCIPAIS - MATERIAIS		
TUBO PVC IRRIGA PN 80 LF PB DN 100 X 6,0M	UN	510,00
CONJUNTO DE CONEXÕES E ACESSÓRIOS	UN	4,00
CAIXA DE VÁLVULA DE 6" - CAIXA CIRCULAR EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE MODELO VB-708, PARA INSTALAÇÃO, PROTEÇÃO E INSPEÇÃO DE VÁLVULAS ELÉTRICAS DE 20,5CM COM TAMPAS PARA COBERTURA COM TRANCA OU SIMILAR	UN	90,00
CONJUNTO DE CONEXÕES E ACESSÓRIOS	UN	2,00
TUBO PVC IRRIGA PN 40 LF PB DN 35 X 6,0M	UN	965,00
TUBO PVC IRRIGA PN 80 LF PB DN 50 X 6,0M	UN	908,00
TUBO PVC IRRIGA PN 80 LF PB DN 75 X 6,0M	UN	470,00
ADUTORA PI IRRIGAÇÃO DAS VIAS PRINCIPAIS - SERVIÇOS		
LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA	M	98,00
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	98,00
REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTRÔLE, MATERIAL DA VALA	M3	98,00
ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC. JE DN 150mm	M	98,00
ADUTORA PI IRRIGAÇÃO DAS VIAS PRINCIPAIS - MATERIAIS		
TUBO PVC DE FoFo JEI 1MPa DN 150 (NBR-7885-01/03/99)	M	96,00
CURVA 22 30° FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 150	UN	2,00
CURVA-11 15° FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 150	UN	2,00
REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 150 x 100	UN	1,00
TE PVC IRRIGA LF 75mm x 1 1/2"	UN	688,00
TE PVC IRRIGA LF 100mm	UN	15,00
TE PVC IRRIGA LF 75mm	UN	118,00
TE PVC IRRIGA LF 50mm	UN	95,00
TE PVC IRRIGA LF 32mm	UN	60,00
TE PVC IRRIGA LF 32mm X 1"	UN	1.850,00
TE PVC IRRIGA LF 50mm X 3/4"	UN	2.005,00
TE PVC IRRIGA LF 100mm X 50MM	UN	15,00
TE PVC IRRIGA LF 75mm X 50MM	UN	120,00
TE PVC IRRIGA LF 100mm X 1 1/2"	UN	95,00
LUVA RED PVC IRRIGA LF 75 X 50MM	UN	260,00
LUVA RED PVC IRRIGA LF 100 X 75MM	UN	10,00
LUVA RED PVC IRRIGA LF 50 X 35MM	UN	250,00
ADAPTADOR PVC IRRIGA LF 50MM X 1 1/2"	UN	185,00
LUVA PVC IRRIGA LF 100MM	UN	20,00
LUVA PVC IRRIGA LF 75MM	UN	90,00
LUVA PVC IRRIGA LF 50MM	UN	200,00
LUVA PVC IRRIGA LF 35MM	UN	200,00
CURVA PVC IRRIGA LF 90° X 100MM	UN	94,00
CURVA PVC IRRIGA LF 90° X 75MM	UN	40,00
CURVA PVC IRRIGA LF 90° X 50MM	UN	95,00
CURVA PVC IRRIGA LF 90° X 35MM	UN	78,00
CURVA PVC IRRIGA LF 45° X 100MM	UN	195,00
CURVA PVC IRRIGA LF 45° X 75MM	UN	195,00
CURVA PVC IRRIGA LF 45° X 50MM	UN	65,00
CURVA PVC IRRIGA LF 45° X 35MM	UN	80,00



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

N° 1944/2010

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - ACT

N° 8100067 - SECAD / SEINFRA

CODIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO

1PT1-2LDT-8VPY-2FWX-2FWX

DATA: 04/11/2010



NATUREZA DOS SERVIÇOS

UNIDADE QUANTIDADE

CAP PVC IRRIGA LF 50MM	UN	26,00
CAP PVC IRRIGA LF 35MM	UN	225,00
NIPPLE AÇO GALV COM ROSCA 1 1/2"	UN	150,00
BUCHA REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" X 1"	UN	689,00
VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 4"	UN	1,00
ADAP PVC IRRIGA LF 100MM X 4"	UN	2,00
IRRIGAÇÃO E PAISAGISMO DAS VIAS PRINCIPAIS - EMISSORES		
BOCAL BORBULHADOR FABRICAÇÃO HUNTER MODELO PCN-25, OU SIMILAR	UN	2.674,00
BOCAL ROTATOR FABRICAÇÃO HUNTER MODELO MP, OU SIMILAR	UN	66,00
CORPO ASPESOR FABRICAÇÃO HUNTER MODELO SRS 04, OU SIMILAR	UN	2.740,00
ASPERSOR FABRICAÇÃO HUNTER MODELO PS 04 5SS, OU SIMILAR	UN	1.349,00
ASPERSOR FABRICAÇÃO HUNTER MODELO PS 04 17A, OU SIMILAR	UN	32,00
CONEXÃO MÓVEL FABRICAÇÃO HUNTER MODELO SJ 512, OU SIMILAR	UN	4.121,00
IRRIGAÇÃO E PAISAGISMO DAS VIAS PRINCIPAIS - AUTOMAÇÃO		
ELETROVÁLVULA FABRICAÇÃO HUNTER MODELOS PGV 1511-B 1 1/2", OU SIMILAR	UN	90,00
CONTROLADOR FABRICAÇÃO HUNTER MODELO ICC 801 PL 32, OU SIMILAR	UN	2,00
MÓDULO FABRICAÇÃO HUNTER MODELO ICM 800, OU SIMILAR	UN	4,00
CONTROLE REMOTO ICR-KIT, FABRICAÇÃO HUNTER, OU SIMILAR	UN	1,00
BATERIA ALCALINA 9V	UN	2,00
CABO FLEXÍVEL MC 0,6 - P/1000V 1,5MM²	UN	92.000,00
IRRIGAÇÃO E PAISAGISMO DAS VIAS PRINCIPAIS - BOOSTER		
CONJUNTO ELETROBOMBA TIPO BOOSTER P=20,0 cv AMT=85,5 m.c.a. Q=36,0 m³/h	UN	1,00
QUADRO DE PROTEÇÃO E PARTIDA P/ELETROBOMBA P=20,0 cv COMPOSTO DE: CHAVE SOFT-START, FUSÍVEIS ULTRA-RÁPIDOS, DISJUNTOR, E CONECTORES MONTADOS EM CAIXA PLÁSTICA	UN	1,00
CONJUNTO DE CONEXÕES E ACESSÓRIOS, PARA MONTAGEM DA SUÇÃO E RECALQUE DA ELETROBOMBA TIPO BOOSTER	UN	1,00
OBRAS CIVIS PARA ASSENTAMENTO DA ELETROBOMBA TIPO BOOSTER		
DRENAGEM URBANA		
GALERIAS SB1 - SERVIÇO		
LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	236,20
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	354,30
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	3.940,18
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	4.108,99
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	141,72
CARGA, TRANSPORTE ATÉ 400M, DESCARGA E ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CAT. EM BOTA-FORA	M3	327,21
ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M	M2	228,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	1,00
GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO CAIXA ALT.=0,50m	M3	8,00
ENCHIMENTO DE GABIÃO COM PEDRA DE MÃO	M3	11,68
GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO COLCHÃO RENO ALT.=0,30m	M2	16,00
BOCA DE LOBO C/ GRELHA DE CONCRETO ARMADO 1,20 X 1,00 X 1,20M	UN	8,00
ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 40CM	M	43,40
ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 40CM	M	236,20
POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO ATÉ 2,00M	UN	4,00
GALERIAS SB1 - MATERIAIS		
TAMPÃO FdFo DÚCTIL DN 600 CL-300, DISPOS. ANTI-ROUBO	UN	4,00
TUBO DE CONCRETO ARMADO - DIAM. 40CM - CA-2	M	43,40
TUBO DE CONCRETO - D= 0,60M	M	236,20
GALERIAS SB6B - SERVIÇO		
LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	301,00
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	10.885,80
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	M3	680,20
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	11.285,40
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	180,60
CARGA, TRANSPORTE ATÉ 400M, DESCARGA E ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CAT. EM BOTA-FORA	M3	117,00
ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M	M2	844,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	1,00
GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO CAIXA ALT.=0,50m	M3	8,00
ENCHIMENTO DE GABIÃO COM PEDRA DE MÃO	M3	11,68

(Handwritten signatures and initials)



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

N° 1944/2010

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - ACT

N° 8100067 - SÉCAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1PT1-2LDT-8VPY-2FWX-2FWX

DATA: 04/11/2010



NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO COLCHÃO RENO ALT.=0,30m	M2	16,00
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	88,77
BOCA DE LOBO C/ GRELHA DE CONCRETO ARMADO 1,20 X 1,00 X 1,20M	UN	12,00
ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 40CM	M	54,50
ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 80CM	M	301,00
POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO ATÉ 2,00M	UN	6,00
POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO DE 2,01M À 4,00M	UN	1,00
GALERIAS SB6B - MATERIAIS		
TAMPÃO FoFo DÚCTIL DN 600 CL-300, DISPOS. ANTI-ROUBO	UN	7,00
TUBO DE CONCRETO ARMADO - DIAM. 40CM - CA-2	M	54,50
TUBO EM CONCRETO - D= 0,80M	M	301,00
GALERIAS SB7 - SERVIÇO		
LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	331,50
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	1.989,00
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1.823,47
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	198,90
CARGA, TRANSPORTE ATÉ 400M, DESCARGA E ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CAT. EM BOTA-FORA	M3	137,80
ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M	M2	1.041,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	1,00
GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO CAIXA ALT.=0,50m	M3	8,00
ENCHIMENTO DE GABIÃO COM PEDRA DE MÃO	M3	11,68
GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO COLCHÃO RENO ALT.=0,30m	M2	16,00
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	76,79
BOCA DE LOBO C/ GRELHA DE CONCRETO ARMADO 1,20 X 1,00 X 1,20M	UN	18,00
ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 80CM	M	331,50
POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO ATÉ 2,00M	UN	11,00
GALERIAS SB7 - MATERIAIS		
TAMPÃO FoFo DÚCTIL DN 600 CL-300, DISPOS. ANTI-ROUBO	UN	11,00
TUBO DE CONCRETO ARMADO - DIAM. 40CM - CA-2	M	59,50
TUBO DE CONCRETO - D= 0,80M	M	331,50
GALERIAS SB8 - SERVIÇO		
LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	602,50
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	903,75
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	10.535,70
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	M3	228,72
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	10.833,47
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	361,50
CARGA, TRANSPORTE ATÉ 400M, DESCARGA E ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CAT. EM BOTA-FORA	M3	1.195,20
ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M	M2	1.100,00
ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 3,00M	M2	825,00
GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO CAIXA ALT.=0,50m	M3	18,00
ENCHIMENTO DE GABIÃO COM PEDRA DE MÃO	M3	23,36
GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO COLCHÃO RENO ALT.=0,30m	M2	32,00
BOCA DE LOBO C/ GRELHA DE CONCRETO ARMADO 1,20 X 1,00 X 1,20M	UN	23,00
ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 40CM	M	86,50
ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 80CM	M	602,50
POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO ATÉ 2,00M	UN	18,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	2,00
GALERIAS SB8 - MATERIAIS		
TAMPÃO FoFo DÚCTIL DN 600 CL-300, DISPOS. ANTI-ROUBO	UN	12,00
TUBO EM CONCRETO - D= 0,80M	M	602,50
TUBO DE CONCRETO ARMADO - DIAM. 40CM - CA-2	M	86,50
GALERIAS SB9 - SERVIÇO		
LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	463,00
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	694,50
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	2.778,00
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	2.831,06
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	277,80



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1944/2010



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - ACT

Nº 8100067 - SECAD / SEINFRA

CODIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1PT1-2LDT-3VPY-2FWX-2FWX

DATA: 04/11/2010

NATUREZA DOS SERVIÇOS

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
CARGA, TRANSPORTE ATÉ 400M, DESCARGA E ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CAT. EM BOTA-FORA	M3	919,24
ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M	M2	1.881,40
GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO CAIXA ALT.=0,50m	M3	24,00
ENCHIMENTO DE GABIÃO COM PEDRA DE MÃO	M3	35,04
GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO COLCHÃO RENO ALT.=0,30m	M2	48,00
BOCA DE LOBO C/ GRELHA DE CONCRETO ARMADO 1,20 X 1,00 X 1,20M	UN	18,00
ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 40CM	M	51,00
ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 80CM	M	483,00
POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO ATÉ 2,00M	UN	14,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	3,00
GALERIAS SBB - MATERIAIS		
TAMPÃO FdFo DÚCTIL DN 600 CL-300, DISPOS. ANTI-ROUBO	UN	9,00
TUBO EM CONCRETO - Ø= 0,80M	M	483,00
TUBO DE CONCRETO ARMADO - DIAM. 40CM - CA-2	M	51,00
BUEIROS E DRENAGEM PROFUNDA NAS VIAS VP0 E VP2		
LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	331,50
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	95,80
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	862,20
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	M3	2.512,70
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3.232,46
ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M	M2	466,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN	1,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	100,00
POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO ATÉ 2,00M	UN	1,00
GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO CAIXA ALT.=0,50m	M3	9,60
ENCHIMENTO DE GABIÃO COM PEDRA DE MÃO	M3	15,20
GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO COLCHÃO RENO ALT.=0,30m	M2	52,40
CAIXA COLETORA DE TALVEGUE EM CONCRETO SIMPLES FCK> 15MPA, INCLUSIVE ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA	UN	1,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	16,50
POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO DE 2,01M À 4,00M	UN	1,00
CAIXA DE REUNIÃO EM CONCRETO ARMADO (FCK>20MPA) P/ GALÉRIAS DE DRENAGEM, CONFORME PROJETO DA SUPERVISÃO	UN	1,00
TAMPÃO FdFo DÚCTIL DN 600 CL-300, DISPOS. ANTI-ROUBO	UN	3,00
BOCA DE LOBO C/ GRELHA DE CONCRETO ARMADO 1,20 X 1,00 X 1,20M	UN	3,00
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 40CM - CA-2	M	56,00
ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 40CM	M	56,00
DRENO PROFUNDO C/TUBO POROSO D=20cm/BRITA	M	215,00
MANTA DE POLIÉSTER (BIDIM OP-30)	M2	408,50
EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	1,00
POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	UN	8,00
ILUMINAÇÃO PÚBLICA		
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DO TERRENO PARA INSTALAÇÃO DA REDE ELÉTRICA DE MÉDIA E BAIXA TENSÕES	M3	98,38
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE CONCRETO	M3	2.532,18
REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE DE MATERIAL REAPROVEITADO	M3	2.543,71
POSTE DE CONCRETO CIRCULAR DE 14 M DE ALTURA TOTAL, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UN	135,00
CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR DE 10 MM2, ISOLAÇÃO EPR E CAPA EXTERNA DE PVC	M	9.773,16
CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR DE 16 MM2, ISOLAÇÃO EPR E CAPA EXTERNA DE PVC	M	32.673,25
FITA ISOLANTE PARA 800 V, TIPO AUTO-FUSÃO (ROLO=50M)	ROLO	250,00
CÉLULA FOTOELÉTRICA DE 1000 W	UN	148,00
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO TIPO PADMOUNTED, 75 KV - 18.800 - 380/220 V, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	5,00
HASTE DE TERRA DE AÇO-COBRE DE 3/4" COM 2 M DE COMPRIMENTO E 250 MICROMETRO DE COBERTURA DE COBRE	UN	82,00
LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 400 W/220 V	UN	148,00
REATOR PARA LÂMPADA VM DE 400W/220V	UN	148,00
CONFECÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO MAGRO	M3	82,00
ELETRODUTO DE PVC, TIPO RÍGIDO, COR PRETA, DIÂMETRO INTERNO DE 3/4"	M	378,00
ELETRODUTO DE PVC, TIPO RÍGIDO, COR PRETA, DIÂMETRO INTERNO DE 50MM (2")	M	6.720,00
CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR DE 2,5MM2, ISOLAÇÃO EPR E CAPA EXTERNA DE PVC	M	5.900,00
CURVA DE PVC RÍGIDO, 90°, PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	183,00

Handwritten signatures and initials at the bottom of the document.



CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Forma N° 3484

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

N° 1944/2010



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - ACT

N° 8100067 - SÉCAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1PT1-2LDT-8VPY-2FWX-2FWX

DATA: 04/11/2010

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	300,00
CAIXA METÁLICA DE MEDIÇÃO, COMANDO E PROTEÇÃO, INSTALAÇÃO AO TEMPO, CONFORME DESENHO	UN	7,00
POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T 300/11, TIPO B	UN	2,00
CRUZETA DE CONCRETO ARMADO TIPO NORMAL	UN	6,00
CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR 100A/4KA	UN	6,00
ELO FUSÍVEL DE 6A/16KV	UN	12,00
PARA-RAIOS DE SOBRETENSÃO ATMOSFÉRICA A ÓXIDO DE ZINCO, SEM CENTELHADOR E COM DESLIGADOR AUTOMÁTICO, 12KV/5KA	UN	12,00
BRAÇO SIMPLES PARA LUMINÁRIA PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 400W/220V, COMPRIMENTO 2,0M, CONFORME DESENHO	UN	53,00
BRAÇO DUPLO PARA LUMINÁRIA PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 400W/220V, COMPRIMENTO 4,0M, CONFORME DESENHO	UN	7,00
TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO DE 75KVA/13.800-380/220V, EM ÓLEO MINERAL PARA INSTALAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	2,00
CAIXA DE CONCRETO ARMADO COM DIMENSÕES INTERNAS DE 400X400 COM PROFUNDIDADE DE 650MM, PROVIDA DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO, ALÇAS ESCAMOTEÁVEIS EM AÇO D= 8,0MM E CANTONEIRAS DE PROTEÇÃO NO ENCAIXE DA TAMPA, CONFORME PROJETO DA SUPERVISÃO	UN	183,00
CONECTOR TIPO CUNHA PARA CONDUTOR DE COBRE DE 2,5 A 10MM2	UN	200,00
CONECTOR TIPO CUNHA PARA CONDUTOR DE COBRE DE 10 A 16MM2	UN	300,00
IGNITOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400 / 220V	UN	148,00
TRAVESSIA DE VIA EM BUEIRO EXISTENTE COM ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 3", INCLUINDO CONEXÕES E MATERIAL DE FIXAÇÃO - L=25,0M	UN	1,00
LUMINÁRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V TIPO TUBULAR, COM ALOJAMENTO PARA REATOR E IGNITOR, FIXAÇÃO NO TOPO DO POSTE, MODELO FENIX FABRICAÇÃO TECNOYWATT, OU SIMILAR	UN	148,00
BRAÇO SIMPLES PARA LUMINÁRIA PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 400W/220V, COMPRIMENTO 30CM, INSTALAÇÃO NO TOPO DO POSTE	UN	78,00
TUBO CAMISA EM CONCRETO ARMADO D=600MM PARA SUSTENTAÇÃO DE POSTE DE ILUMINAÇÃO	UN	78,00
REDE DE DISTRIBUIÇÃO SUBTERRÂNEA RADIAL SELETIVO - AV. CENTRAL (VPO) - SERVIÇOS		
OBRAS CIVIL		
CAIXA DE CONCRETO ARMADO COM DIMENSÕES INTERNAS DE 1200 X 1200 X 1800MM COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO CIRCULAR DE 600MM DE DIÂMETRO PARA ACESSO DE PESSOAL, TIPO CSMT, CONFORME MODELO E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PADRÃO DE ESTRUTURAS (TODOS OS SERVIÇOS ESTÃO INCLUSOS NO VALOR DA UNIDADE)	UN	36,00
CAIXA DE CONCRETO ARMADO COM DIMENSÕES INTERNAS DE 1200 X 1200 X 1800MM COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO, ABERTURA RETÂNGULAR PARA ACESSO DE CABOS E TAMPA DE FERRO FUNDIDO CIRCULAR DE 600MM DE DIÂMETRO PARA ACESSO DE PESSOAL, TIPO CLINT, CONFORME MODELO E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PADRÃO DE ESTRUTURAS (TODOS OS SERVIÇOS ESTÃO INCLUSOS NO VALOR DA UNIDADE)	UN	8,00
CAIXA DE CONCRETO ARMADO COM DIMENSÕES INTERNAS DE 1200 X 1200 X 1800MM COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO, ABERTURA RETÂNGULAR PARA ACESSO DE PESSOAL, TIPO CLTR1, CONFORME MODELO E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PADRÃO DE ESTRUTURAS	UN	5,00
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	50,00
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	11.257,28
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	1.893,75
PLACA DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE DUTOS, CONFORME PADRÃO DE ESTRUTURAS	UN	3.977,00
REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	14.827,98
CAIXA DE CONCRETO ARMADO COM DIMENSÕES INTERNAS DE 3000X2000X2000MM, ESP= 20CM, COM TAMPA PRINCIPAL DE CONCRETO ARMADO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO CIRCULAR DE 600MM DE DIÂMETRO PARA ACESSO PESSOAL, TIPO CPMT, CONFORME MODELO E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PADRÃO DE ESTRUTURAS	UN	20,00
SERVIÇOS		
CONE DE BORRACHA ROSQUEÁVEL PARA VEDAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEL PEAD DE 3", FABRICAÇÃO KANAFLEX OU SIMILAR	UN	65,00
DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COR PRETA, SEÇÃO CIRCULAR, COM CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, FLEXÍVEL, IMPERMEÁVEL, DIÂMETRO DE 75MM(3"), FABRICAÇÃO KANAFLEX OU SIMILAR	M	1.250,00
DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COR PRETA, SEÇÃO CIRCULAR, COM CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, FLEXÍVEL, IMPERMEÁVEL, DIÂMETRO DE 150MM(6"), FORNECIDO COM ARAME GUIA, FABRICAÇÃO KANAFLEX OU SIMILAR	M	9.000,00
EMENDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) DE SEÇÃO CIRCULAR ROSQUEÁVEL PARA UNIÃO DE TUBOS FLEXÍVEIS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 3", FABRICAÇÃO KANAFLEX OU SIMILAR	UN	30,00
EMENDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) DE SEÇÃO CIRCULAR ROSQUEÁVEL PARA UNIÃO DE TUBOS FLEXÍVEIS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 6", FABRICAÇÃO KANAFLEX OU SIMILAR	UN	30,00
MASSA DE VEDAÇÃO, PARA DUTO FLEXÍVEL PEAD	KG	30,00
FITA PLÁSTICA DE AVISO, FABRICAÇÃO KANAFLEX OU SIMILAR	M	2.825,00



CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOI Nº 34851

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1944/2010



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - ACT

Nº 8100067 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1PT1-2LDT-8VPY-2FWX-2FWX

DATA: 04/11/2010

NATUREZA DOS SERVIÇOS UNIDADE QUANTIDADE

CONE DE BORRACHA ROSQUEÁVEL PARA VEDAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL PEAD DE 4", FABRICAÇÃO KANAFLEX OU SIMILAR	UN	45,00
EMENDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) DE SEÇÃO CIRCULAR ROSQUEÁVEL PARA UNIÃO DE TUBOS FLEXÍVEIS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 4", FABRICAÇÃO KANAFLEX OU SIMILAR	M	60,00
DUTO CORRIGIDO FLEXÍVEL DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COR PRETA, SEÇÃO CIRCULAR, COM CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, FLEXÍVEL, IMPERMEÁVEL, DIÂMETRO DE 100MM (4"), FABRICAÇÃO KANAFLEX OU SIMILAR	UN	6.650,00
RETIRADA DE DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DIÂMETRO (6")	M	2.682,00
REDE DE DISTRIBUIÇÃO SUBTERRÂNEA RADIAL SELETIVO - AV. CENTRAL (VPO) - MATERIAL		
CONE DE BORRACHA ROSQUEÁVEL PARA VEDAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEL PEAD DE 3", FABRICAÇÃO KANAFLEX OU SIMILAR	UN	85,00
DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COR PRETA, SEÇÃO CIRCULAR, COM CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, FLEXÍVEL, IMPERMEÁVEL, DIÂMETRO DE 75MM(3"), FABRICAÇÃO KANAFLEX OU SIMILAR	M	1.250,00
DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COR PRETA, SEÇÃO CIRCULAR, COM CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, FLEXÍVEL, IMPERMEÁVEL, DIÂMETRO DE 150MM(6"), FORNECIDO COM ARAME GUIA, FABRICAÇÃO KANAFLEX OU SIMILAR	M	9.000,00
EMENDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) DE SEÇÃO CIRCULAR ROSQUEÁVEL PARA UNIÃO DE TUBOS FLEXÍVEIS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 3", FABRICAÇÃO KANAFLEX OU SIMILAR	UN	30,00
EMENDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) DE SEÇÃO CIRCULAR ROSQUEÁVEL PARA UNIÃO DE TUBOS FLEXÍVEIS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 6", FABRICAÇÃO KANAFLEX OU SIMILAR	UN	60,00
MASSA DE VEDAÇÃO PARA DUTO FLEXÍVEL PEAD	KG	30,00
CONE DE BORRACHA ROSQUEÁVEL PARA VEDAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL PEAD DE 4", FABRICAÇÃO KANAFLEX OU SIMILAR	UN	45,00
EMENDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) DE SEÇÃO CIRCULAR ROSQUEÁVEL PARA UNIÃO DE TUBOS FLEXÍVEIS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 4", FABRICAÇÃO KANAFLEX OU SIMILAR	M	60,00
DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COR PRETA, SEÇÃO CIRCULAR, COM CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, FLEXÍVEL, IMPERMEÁVEL, DIÂMETRO DE 100MM (4"), FABRICAÇÃO KANAFLEX OU SIMILAR	M	6.650,00

Certifico, que os elementos acima constam nos nossos arquivos, no que se refere às Medições da Empresa MACIEL CONSTRUÇÕES TERRAPLANAGENS LTDA., Contrato N.º 096/2006; e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos do DER/CE.

Lavrei a Certidão em 21/10/2010

Eng.º José Frutuoso Câmara Neto
Responsável p/NUMED

Visto:
Eng.º José André Pierre Pessoa - CREA: 7575/D-CE
Coordenador da CODER - DER

Visto:
Eng.º Francisco César Pierre Barreto Lima - CREA: 4439/D-DF
Superintendente do DER



CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FORMA Nº 3486

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1944/2010

OBS.: CONSIDERAR DO ATESTADO ACIMA TRANSCRITO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS
ATRIBUIÇÕES DE ENGENHEIRO CIVIL.

E O QUE ME CUMPRE CERTIFICAR, EU, Cairo Campos Duarte, DIGITALIZEI A PRESENTE CERTIDÃO, QUE
VAI DEVIDAMENTE ASSINADA E VISADA CONFORME PORTARIA 131/2007 - PRES. DE 22 DE OUTUBRO DE 2007.

Fortaleza/CE, 17 de dezembro de 2010

Conferida por:

Visto:


Cairo Campos Duarte
Célula de Acervo Técnico-CEAT


ENG. MEC. ROGERIO FERREIRA DE PONTES
COORDENADOR DE REGISTRO E CADASTRO



CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 34874

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1974/2010

Emissão : 23/12/2010

CERTIFICO CONFORME RESOLUÇÃO Nº 317 DE OUTUBRO DE 1986 PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO, QUE NOS ARQUIVOS DESTA CREA-CE CONSTAM AS ART'S ABAIXO EM NOME DO PROFISSIONAL :

Profissional : RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL
 Nº Carteira : CE6871D
 Visto CREA :
 CREA de Origem : CE
 Endereço : RUA CORONEL JOO AUGUSTO LIMA 30 Apto. 700 GUARARAPES FORTALEZA/CE
 CEP: 60810321
 Título : Engenheiro Civil
 Atribuições : RES ...218, ART 07, 29.06.73

ART Nº 06100000068710021706

Data de Anotação : 18/08/2006
 Empresa Contratada : MACIEL CONSTRUCOES E TERRAPLANAGENS LTDA
 Nome do Contratante : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES, RODOVIAS E TRANS
 Nome do Proprietário : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES, RODOVIAS E TRANS
 Endereço da Obra/Serviço : AV GODOFREDO MACIEL - DE 1251/1252 MARAPONGA CEP: 60710001
 Valor da Obra/Serviço : R\$ 16456726,89
 Cidade : FORTALEZA/CE
 Tipo : Normal
 Data da Baixa : 23/12/2010
 Apresentou na Baixa : CERTIDÃO DO DER
 Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NA MALHA RODOVIÁRIA DO ESTADO DO CEARÁ, NA CE 085, NO TRECHO: ARACATIARA - ITAREMA, COM 39,15 KM DE EXTENSÃO (LOTE II), CONFORME CONTRATO Nº 048/2006 - DERT/CE. VCTO. 20.02.2007.

ART Nº 060767481400061

Data de Anotação : 16/09/2010
 Empresa Contratada : MACIEL CONSTRUCOES E TERRAPLANAGENS LTDA
 Nome do Contratante : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
 Nome do Proprietário : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
 Endereço da Obra/Serviço : RODOVIA CE 085, TRECHO: ARACATIARA/ITAREMA CEP: 62590000
 Valor da Obra/Serviço : R\$ 16456726,89
 Cidade : ITAREMA/CE
 Tipo : Vinculada
 Data da Baixa : 23/12/2010
 Apresentou na Baixa : CERTIDÃO DO DER
 Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço

2º ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO POR 90 (NOVENTA) DIAS, DO CONTRATO Nº 048/2006, VINCULADO A ART PRINCIPAL DE Nº 06100000068710021706.

Objeto	Classificação	Nível	Unidade	Quantidade
Direção de obr PAVIMENTACAO ASFALTICA		DIRECAO	QUILOMETRO	39,15
Execução de ob PAVIMENTACAO ASFALTICA		ATUACAO	QUILOMETRO	39,15

ART Nº 060767481400062

Data de Anotação : 16/09/2010
 Empresa Contratada : MACIEL CONSTRUCOES E TERRAPLANAGENS LTDA
 Nome do Contratante : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

N° 1974/2010

Nome do Proprietário : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
 Endereço da Obra/Serviço : RODOVIA CE 085, TRECHO: ARACATIARA/ITAREMA CEP: 62590000
 Valor da Obra/Serviço : R\$ 16456726,89
 Cidade : ITAREMA/CE
 Tipo : Vinculada
 Data da Baixa : 23/12/2010
 Apresentou na Baixa : CERTIDÃO DO DER
 Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço

3º ADITIVO PRORROGAÇÃO DE PRAZO POR 90 (NOVENTA) DIAS, DO CONTRATO N° 048/2006, VINCULADO A ART PRINCIPAL DE N° 06100000068710021706.

Objeto	Classificação	Nível	Unidade	Quantidade
Direção de obr PAVIMENTACAO ASFALTICA	DIRECAO		QUILOMETRO	391,58
Execução de ob PAVIMENTACAO ASFALTICA	ATUACAO		QUILOMETRO	39,15

ART N° 060767481400066

Data de Anotação : 20/09/2010
 Empresa Contratada : MACIEL CONSTRUCOES E TERRAPLANAGENS LTDA
 Nome do Contratante : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
 Nome do Proprietário : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
 Endereço da Obra/Serviço : RODOVIA CE 085, TRECHO: ARACATIARA/ITAREMA CEP: 62590000
 Valor da Obra/Serviço : R\$ 1282474,81
 Cidade : ITAREMA/CE
 Tipo : Vinculada
 Data da Baixa : 23/12/2010
 Apresentou na Baixa : CERTIDÃO DO DER
 Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço

4º ADITIVO ACRÉSSIMO DE VALOR, DO CONTRATO N° 048/2006, VINCULADO A ART PRINCIPAL DE N° 06100000068710021706.

Objeto	Classificação	Nível	Unidade	Quantidade
Direção de obr PAVIMENTACAO ASFALTICA	DIRECAO		QUILOMETRO	39,15
Execução de ob PAVIMENTACAO ASFALTICA	ATUACAO		QUILOMETRO	39,15

ART N° 060767481400063

Data de Anotação : 16/09/2010
 Empresa Contratada : MACIEL CONSTRUCOES E TERRAPLANAGENS LTDA
 Nome do Contratante : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
 Nome do Proprietário : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
 Endereço da Obra/Serviço : RODOVIA CE 085, TRECHO: ARACATIARA/ITAREMA CEP: 62590000
 Valor da Obra/Serviço : R\$ 17739201,7
 Cidade : ITAREMA/CE
 Tipo : Vinculada
 Data da Baixa : 23/12/2010
 Apresentou na Baixa : CERTIDÃO DO DER
 Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço

5º ADITIVO PRORROGAÇÃO DE PRAZO POR 130 (CENTO E TRINTA) DIAS, DO CONTRATO N° 048/2006, VINCULADO A ART PRINCIPAL DE N° 06100000068710021706.

Objeto	Classificação	Nível	Unidade	Quantidade
Direção de obr PAVIMENTACAO ASFALTICA	DIRECAO		QUILOMETRO	39,15
Execução de ob PAVIMENTACAO ASFALTICA	ATUACAO		QUILOMETRO	39,15



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

N° 1974/2010

ART N° 060767481400068

Data de Anotação : 20/09/2010
 Empresa Contratada : MACIEL CONSTRUCOES E TERRAPLANAGENS LTDA
 Nome do Contratante : SECRETARIA ESTADUAL DO TURISMO - SETUR
 Nome do Proprietário : SECRETARIA ESTADUAL DO TURISMO - SETUR
 Endereço da Obra/Serviço : RODOVIA CE 085, TRECHO: ARACATIARA/ITAREMA CEP: 62590000
 Valor da Obra/Serviço : R\$ 548889,43
 Cidade : ITAREMA/CE
 Tipo : Vinculada
 Data da Baixa : 23/12/2010
 Apresentou na Baixa : CERTIDÃO DO DER
 Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço
 6º ADITIVO ACRÉSSIMO DE VALOR E PRAZO POR 90 (NOVENTA) DIAS A CONTAR DA DATA DE REINÍCIO (21/05/2008), DO CONTRATO N° 048/2006, VINCULADO A ART PRINCIPAL DE N° 06100000068710021706.

Objeto	Classificação	Nível	Unidade	Quantidade
Direção de obr PAVIMENTACAO ASFALTICA		DIRECAO	QUILOMETRO	39,15
Execução de ob PARQUE AQUATICO		ATUACAO	QUILOMETRO	39,15

ART N° 060767481400064

Data de Anotação : 16/09/2010
 Empresa Contratada : MACIEL CONSTRUCOES E TERRAPLANAGENS LTDA
 Nome do Contratante : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
 Nome do Proprietário : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
 Endereço da Obra/Serviço : RODOVIA CE 085, TRECHO: ARACATIARA/ITAREMA CEP: 62590000
 Valor da Obra/Serviço : R\$ 18288091,13
 Cidade : AMONTADA/CE
 Tipo : Vinculada
 Data da Baixa : 23/12/2010
 Apresentou na Baixa : CERTIDÃO DO DER
 Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço
 7º ADITIVO PRORROGAÇÃO DE PRAZO PO 90 (NOVENTA) DIAS, CONTRATO DE N° 048/2006, VINCULADO A ART DE N° 06100000068710021706.

Objeto	Classificação	Nível	Unidade	Quantidade
Direção de obr PAVIMENTACAO ASFALTICA		DIRECAO	QUILOMETRO	39,15
Execução de ob PAVIMENTACAO ASFALTICA		ATUACAO	QUILOMETRO	39,15

ART N° 060767481400070

Data de Anotação : 20/09/2010
 Empresa Contratada : MACIEL CONSTRUCOES E TERRAPLANAGENS LTDA
 Nome do Contratante : SECRETARIA ESTADUAL DO TURISMO - SETUR
 Nome do Proprietário : SECRETARIA ESTADUAL DO TURISMO - SETUR
 Endereço da Obra/Serviço : RODOVIA CE 085, TRECHO: ARACATIARA/ITAREMA CEP: 62590000
 Valor da Obra/Serviço : R\$ 202404,47
 Cidade : ITAREMA/CE
 Tipo : Vinculada
 Data da Baixa : 23/12/2010
 Apresentou na Baixa : CERTIDÃO DO DER
 Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço
 8º ADITIVO ACRÉSSIMO DE VALOR, DO CONTRATO N° 048/2006, VINCULADO A ART PRINCIPAL DE N° 06100000068710021706.



CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Forma Nº 34904

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1974/2010

Objeto	Classificação	Nível	Unidade	Quantidade
Direção de obr PAVIMENTACAO ASFALTICA		DIRECAO	QUILOMETRO	39,15
Execução de ob PAVIMENTACAO ASFALTICA		ATUACAO	QUILOMETRO	39,15

ART Nº 060767481400065

Data de Anotação : 16/09/2010
 Empresa Contratada : MACIEL CONSTRUCOES E TERRAPLANAGENS LTDA
 Nome do Contratante : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
 Nome do Proprietário : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
 Endereço da Obra/Serviço : RODOVIA CE 085, TRECHO: ARACATIARA/ITAREMA CEP: 62590000
 Valor da Obra/Serviço : R\$ 18490495,6
 Cidade : ITAREMA/CE
 Tipo : Vinculada
 Data da Baixa : 23/12/2010
 Apresentou na Baixa : CERTIDÃO DO DER
 Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço

9ª ADITIVO PRORROGAÇÃO DE PRAZO PO 90 (NOVENTA) DIAS, CONTRATO DE Nº 048/2006, VINCULADO A ART DE Nº 06100000068710021706.

Objeto	Classificação	Nível	Unidade	Quantidade
Direção de obr PAVIMENTACAO ASFALTICA		DIRECAO	QUILOMETRO	39,15
Execução de ob PAVIMENTACAO ASFALTICA		ATUACAO	QUILOMETRO	39,15

ART Nº 060767481400071

Data de Anotação : 20/09/2010
 Empresa Contratada : MACIEL CONSTRUCOES E TERRAPLANAGENS LTDA
 Nome do Contratante : SECRETARIA ESTADUAL DO TURISMO - SETUR
 Nome do Proprietário : SECRETARIA ESTADUAL DO TURISMO - SETUR
 Endereço da Obra/Serviço : RODOVIA CE 085, TRECHO: ARACATIARA/ITAREMA CEP: 62590000
 Valor da Obra/Serviço : R\$ 666342,97
 Cidade : ITAREMA/CE
 Tipo : Vinculada
 Data da Baixa : 23/12/2010
 Apresentou na Baixa : CERTIDÃO DO DER
 Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço

10ª ADITIVO ACRÉSSIMO DE VALOR, DO CONTRATO Nº 048/2006, VINCULADO A ART PRINCIPAL DE Nº 06100000068710021706.

Objeto	Classificação	Nível	Unidade	Quantidade
Direção de obr PAVIMENTACAO ASFALTICA		DIRECAO	QUILOMETRO	39,15
Execução de ob PAVIMENTACAO ASFALTICA		ATUACAO	QUILOMETRO	39,15



CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Forma Nº 34912

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

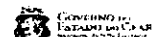
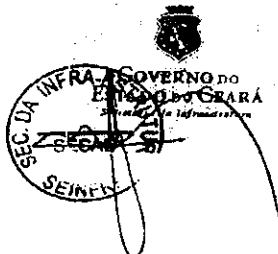
Nº 1974/2010

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - ACT

Nº 8100018 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1PT1-2LDT-38FY-3FSZ-3FSZ

DATA: 15/09/2010



CERTIDÃO

Contratante : DER/CE

Empresa : CONSÓRCIO CONSTRUTORA G&F LTDA / MACIEL CONSTRUTORA E TERRAPLENAGEM LTDA

Endereço : Av. Juscelino Kubitzsch, N.º 4949 - Passaré - Fortaleza/CE

C.N.P.J. : N.º 63.362.347/0001-02

Requerimento da Certidão : Processo N.º 10380112-0, de 26 / 08 / 2010

Contrato : N.º 048/2006 - Data : 25 / 04 / 2006

Localização da Obra : Aracatiara - Itarema

Extensão : 39,15Km

Valor dos Serviços : PI = R\$ 10.155.890,93

R = R\$ 1.104.651,98

Total PI+R = R\$ 20.557.642,91

Natureza da Obra : Obras e Serviços na Malha Rodoviária do Estado do Ceará na CE-085, no Trecho: Aracatiara - Itarema, com 39,15Km de extensão (Lote II)

Período de execução : 24 / 07 / 2006 à 20 / 12 / 2009

Data da Medição Final : 20 / 12 / 2009

Responsáveis Técnicos: Eng.º René Antônio Teixeira Maciel - CREA N.º 0871-D

Eng.º Eduardo de Sousa dos Santos - CREA N.º 40148-D

Eng.º Antônio Hudson de Albuquerque Sousa - CREA N.º 15114-D

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE
LOTE 2A - ARACATIARA - ITAREMA		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	UN	1,00
ALOJAMENTO	M2	100,00
REFEITÓRIOS	M2	60,00
BARRACÃO ABERTO	M2	400,00
SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	16,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ E FORÇA	UN	1,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	2,00
FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	2,00
PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	88,00
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	12.600,00
TERRAPLENAGEM		
DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	2.352.545,52
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATE 200M	M3	32.420,28
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	175.707,18
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	150.867,60
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	M3	90.518,16
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	M3	81.904,55
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	M3	24.384,18
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1201 A 1400M	M3	38.635,62
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	M3	131.530,83
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	62.181,77
TRANSPORTE LOCAL DE SOLO DMT=5,06 KM	T	93.272,60
COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	682.684,10
PAVIMENTAÇÃO		
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (SUB-BASE)	M3	71.222,95
BASE SOLO BRITA COM 40% DE BRITA	M3	91.627,45
REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	218.537,13
REVESTIMENTO		
IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO	M2	360.589,15
TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES	M2	75.583,10
TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	M2	284.872,36
APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL	M2	378.384,12
DRENAGEM		
DRENO C/ TUBO POROSO D=20CM	M	585,00
DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DER	M	3.001,80
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	34.798,60
SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	683,00
SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/H=1,20m/E=0,08m	M	257,00
SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m	M	252,00
OBRAS D'ARTE CORRENTES		
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	1.820,78
CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	837,00
CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	35,00
CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	19,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	86,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	4,00
BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00



CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 3482

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1974/2010

ATESTADO DE CAPACIDADE
TÉCNICA - ACT

Nº 8100018 - SECAD / SEINFRA

COMISSÃO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1PT1-2LDT-38FY-3FSZ-3FSZ

DATA: 15/09/2010



NATUREZA DOS SERVIÇOS

	UN	QUANTIDADE
CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.50m)	M	16,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.50m)	M	33,00
CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.50m)	M	31,00
CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 2.00m)	M	39,00
CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 2.00m)	M	39,86
BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.50m)	UN	2,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.50m)	UN	4,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.50m)	UN	4,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 2.00m)	UN	4,00
BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 2.00m)	UN	4,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80cm	M	24,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=60cm	M	62,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	4,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	10,00
CONCRETO P/VIDRO, FCK Mpa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	84,98
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:3	M3	32,00
FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE BRITA	M3	372,00
EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	11,00
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	48,00
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	221,00
OBRAS COMPLEMENTARES		
CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	76.108,80
REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCAS DE MADEIRA - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	M	12.318,50
CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1.108,00
ABRIGO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO (PARADA DE ÔNIBUS)	UN	8,00
SINALIZAÇÃO		
PORTIÇO SIMPLES=FORNECIMENTO/MONTAGEM	UN	4,00
FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4.180,00
SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	816,00
DEFENSAS METÁLICAS SEMI-MALEÁVEIS SIMPLES	M	406,00
TACHÃO REFLETIVO: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	270,00
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	212,00
PLACA INDICATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	80,00
PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	108,00
TACHA REFLETIVO: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	12.201,00
CONSERVAÇÃO		
ROÇO MANUAL MÉDIO	HA	18,21
REVITALIZAÇÃO DE TALUDE/CAPIM DE BURRO	M2	25.437,37
SERVIÇOS AUXILIARES		
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS	M3	451,58
AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	130,00
URBANIZAÇÃO DO CONTOURNO DO INICIO DE ITAREMA	UN	1,00
PROTEÇÃO AMBIENTAL		
ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	82.625,34
RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRESTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	1.161.824,68
INDENIZAÇÃO		
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	803.729,18
LOTE 2B - PONTE RIO ARACATI-MIRIM		
OBRAS D'ARTE ESPECIAIS		
ESCAVAÇÃO DE POÇO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO C/ DESCIDA DE CAMISA DE CONCRETO ARMADO ATÉ 12m	M3	99,11
ESCAVAÇÃO DE POÇO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO C/DESCIDA DE CAMISA DE CONCRETO ARMADO 12,01 A 18,00M	M3	72,95
ESCAVAÇÃO DE BASE DE TUBULÃO A AR COMPRIMIDO ATÉ 12M	M3	37,06
CONCRETAGEM DE BASES TUBULÃO AR COMPRIMIDO ATÉ 12m	M3	37,06
ESCAVAÇÃO DE BASE DE TUBULÃO A AR COMPRIMIDO DE 12,00 A 18M	M3	24,71
CONCRETAGEM DE BASES TUBULÃO AR COMPRIMIDO 12/18m	M3	24,71
FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA DE FERRO (4"X4"X3/8")	KG	525,60
DRENO DE PVC D=100mm	UN	50,00
ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	3.312,82
CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA/AVENCHIM) AR COMP. D=1,40m ATÉ 12m	M	66,40
CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA/AVENCHIM) AR COMP. D=1,40m DE 12/18m	M	52,40
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm - UTILIZAÇÃO 3 X	M2	4.241,72
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	KG	75.171,92
ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	52.006,86
APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE	KG	894,24
ARGAMASSA EPOXIDA C/GROUT P/REGULARIZAÇÃO	M3	0,11
ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA (PRODUZIDA)	M3	42,57
CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	M3	261,00
CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	M3	731,36
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	992,36
CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	M3	24,60
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	24,60
CONFEÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 12 CORDOALHAS DE D=12,7mm COM BAINHA	KG	18.300,80



CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FORMA Nº 3493

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1974/2010



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - ACT

Nº 8100018 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1PT1-2LDT-38FY-3FSZ-3FSZ

DATA: 15/08/2010

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE
CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 6 CORDOALHAS DE D=12,7mm COM BAINHA	KG	1.509,86
ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	128,00
ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	56,00
PROTENSÃO E INJEÇÃO EM CABO COM CORDOALHA DE 12,7mm	KG	19.811,00
MOVIMENTAÇÃO TRANSP. E MONTAGEM DE PLACAS PREMOLDADAS	UN	720,00
JUNTA JEENE JJ2540VV, ADESIVO INSTANTANEO PARA FECHAMENTO, ADESIVO EPOXI PARA COLAGEM.	M	29,40
ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA EXECUÇÃO DE LÁBIOS POLIMÉRICOS 3CM X 2CM		
MOVIMENTAÇÃO (RIPAGEM) COM MACAÇO HIDRAULICO DE VIGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	VB	1,00
FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP=12mm	M2	25,12
FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA Q-61	KG	1.073,79
JUNTA SERRADA DE 4MM X 20MM COM ENCHIMENTO EM SIKAFLEX T68 OU SIMILAR	M	357,00
LOTE 2C - PONTE RIO ARACATIÇU		
OBRAS D'ARTE ESPECIAIS		
ESCAVAÇÃO DE POÇO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO C/ DESCIDA DE CAMISA DE CONCRETO ARMADO ATÉ 12m	M3	35,09
ESCAVAÇÃO DE POÇO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO C/DESCIDA DE CAMISA DE CONCRETO ARMADO 12,01 A 18,00M	M3	185,30
ESCAVAÇÃO DE BASE DE TUBULÃO A AR COMPRIMIDO ATÉ 12M	M3	12,35
CONCRETAGEM DE BASES TUBULÃO AR COMPRIMIDO ATÉ 12m	M3	12,35
ESCAVAÇÃO DE BASE DE TUBULÃO A AR COMPRIMIDO DE 12,00 A 18M	M3	61,76
CONCRETAGEM DE BASES TUBULÃO AR COMPRIMIDO 12/18m	M3	61,76
FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA DE FERRO (4"X4"X3/8")	KG	525,60
DRENO DE PVC D=100mm	UN	62,00
ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	3.456,73
CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA/ENCHIM.) AR COMP. D=1,40m ATÉ 12m	M	23,80
CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA/ENCHIM.) AR COMP. D=1,40m DE 12/18m	M	131,00
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm	M2	5.232,77
ARMADURA CA-90A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	105.080,64
ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	53.961,06
APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE	KG	1.117,80
ARGAMASSA EPÓXIDA C/GROUT P/REGULARIZAÇÃO	M3	0,13
ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA (PRODUZIDA)	M3	50,20
CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	M3	244,31
CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	M3	988,07
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	1.232,38
CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	M3	41,70
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	31,62
CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 12 CORDOALHAS DE D=12,7mm COM BAINHA	KG	22.876,00
CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 6 CORDOALHAS DE D=12,7mm COM BAINHA	KG	1.887,34
ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	160,00
ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 8 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	70,00
PROTENSÃO E INJEÇÃO EM CABO COM CORDOALHA DE 12,7mm	KG	24.763,34
MOVIMENTAÇÃO TRANSP. E MONTAGEM DE PLACAS PREMOLDADAS	UN	900,00
JUNTA JEENE JJ2540VV, ADESIVO INSTANTANEO PARA FECHAMENTO, ADESIVO EPOXI PARA COLAGEM.	M	39,20
ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA EXECUÇÃO DE LÁBIOS POLIMÉRICOS 3CM X 2CM		
MOVIMENTAÇÃO E IÇAMENTO DE VIGA EM CONTRATO PRÉ-MOLDADO COM GUINDASTE DE 250TON COM 30M DE COMPRIMENTO	VB	1,00
FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP=12mm	M2	68,77
FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA Q-61	KG	1.344,42
JUNTA SERRADA DE 4MM X 20MM COM ENCHIMENTO EM SIKAFLEX T68 OU SIMILAR	M	442,00

Certifico, que os elementos acima constam nos nossos arquivos, no que se refere às Medições do CONSÓRCIO CONSTRUTORA G&F LTDA/ACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA., Contrato N.º 0482006, e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos do DER/CE.

Laurei a Certidão em 02/09/2010

Econ José Frutuoso Câmara Neto
Responsável p/NUMED

Visto: Eng.º José André Pierre Pessoa - CREA: 7575/D-CE
Coordenador de COGER - DER

Visto: Eng.º Francisco César Pierre Barreto Lima - CREA: 4439/D-DF
Superintendente do DER



CREACE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 3494

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

N° 1974/2010


OBS.: CONSIDERAR DO ATESTADO ACIMA TRANSCRITO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DE ENGENHEIRO CIVIL.

E O QUE ME CUMPRE CERTIFICAR, EU, CAIRO CAMPOS DUARTE, DIGITALIZEI A PRESENTE CERTIDÃO, QUE VAI DEVIDAMENTE ASSINADA E VISADA CONFORME PORTARIA 131/2007 - PRES. DE 22 DE OUTUBRO DE 2007.

Fortaleza/CE, 23 de dezembro de 2010

Conferida por:

Visto:


Arthur Campos Paiva
Célula de Acervo Técnico-CEAT


ENG. MEC. ROGERIO FERREIRA DE PONTES
COORDENADOR DE REGISTRO E CADASTRO



**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM
ATESTADO**
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

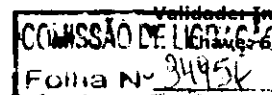
CREA-CE

Nº 104450/2016

Emissão: 26/05/2017

Validade: Indefinida

Chave: 6144a



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Interessado(a)

Profissional: RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL

Registro: 060767481-4

CPF: 161.724.003-63

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data Inicial: 25/04/1984

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: RES ...218, ART 07, 29.06.73

Data de Formação: 06/08/1982

Informações / Notas

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Certidões Parciais Vinculadas

Número/Ano	Data Cadastro	Data Emissão	Art(s)
97804/2016	11/04/2016	22/07/2016	060767481400195, CE20160036820, 060767481400196, 060767481400153, CE20160042963, CE20...

ART(s)

060767481400153, 060767481400195, 060767481400196, CE20160036820, 060767481400197, CE20160036827, CE20160036834, CE20160042963

Certidão nº 104450/2016

29/05/2017, 09:00

Chave de Impressão: 6144a



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
 8101196 - SEINFRA
 CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
 IPT1-2LDT-5DAS-28EX-28EX
 DATA: 25/05/2016



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha n° 3496

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

CERTIDÃO FINAL

Contratante: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS		CNPJ: 07.280.803/0001-96
Contratada: MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA		CNPJ: 41.548.652/0001-42
Endereço: RUA JORNALISTA ANTONIO PONTES TAVARES, 1047 - JARDIM VIOLETA - FORTALEZA-CE		
Requerimento da Certidão	Valores da Obra	Valores executados
Nr. Protocolo: 3464855/2016	Valor Inicial (A): R\$ 23.712.705,55 (PI)	Total Medido R\$ 25.810.714,55 (PI)
Data Protocolo: 25/05/2016	Total Aditivo (B): R\$ 2.151.749,39 (PI)	Total Reajuste: R\$ 1.357.276,41 (R)
Nr. Contrato: 00412014	Valor PI (C): R\$ 25.864.454,94 (A + B)	Total Executado R\$ 27.167.990,96 (PI + R)
Data Assinatura: 20/05/2014	Total Reajuste (D): R\$ 1.357.276,41 (R)	
	Valor Total (E): R\$ 27.221.731,35 (PI + R)	
Objeto da Obra: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RESTAURAÇÃO NO AMBITO DO PROGRAMA VIARIO DE INTEGRAÇÃO E LOGISTICA - CEARÁ IV 1º GRUPO - LOTE 4, CE 371 - TRECHO: ACOPIARA - CATARINA		
Período Execução: 10/06/2014 à 14/02/2016		Data da 21ª Medição Final: 14/02/2016

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:		
Cargo	Nome	RNP
ENG. CIVIL	RENÉ ANTONIO TEIXEIRA MACIEL	0607674814

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
SERVIÇOS PRELIMINARES		
CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA		
ALOJAMENTO	M2	80,00
BARRACÃO ABERTO	M2	330,00
BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	UN	1,00
FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	32.492,00
PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	40,00
REFEITÓRIOS	M2	60,00
SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	12,00
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1.964,81
REMOÇÃO DE CERCAS	M	56.625,00
RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FOFO JE DN 50MM	M	540,00
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
GERÊNCIA DA OBRA		
ENGENHEIRO PLENO	HxMÊS	17,00
TELEFONE MÓVEL	UNxMÊS	17,00
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	17,00
PRODUÇÃO		
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	17,00
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	17,00
EQUIPE DE TOPOGRAFIA		
TOPÓGRAFO	HxMÊS	17,00
EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMÊS	17,00
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	17,00
SERVENTE	HxMÊS	33,66
EQUIPE DE GEOTÉCNIA		
LABORATORISTA	HxMÊS	17,00
EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNxMÊS	17,00
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	17,00
SERVENTE	HxMÊS	33,66
MOVIMENTO DE TERRA		
CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL		
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.630,53

Quarta-feira, 25 Maio 2016, às 10:46

Página 1 de 5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 104450/2016, emitida em 29/05/2017



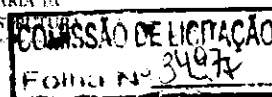
Certidão nº 104450/2016
 29/05/2017, 09:00
 Chave de Impressão: 6144a
 O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2017 e contém 22 folhas



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nº 8101196 - SEINFRA
 CODIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
 1PT1-2LDT-5DAS-28EX-28EX
 04/77 - 25/05/2016

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA

CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM ($Y = 0,63 X + 0,66$) (ENTULHO PARA BOTA-FORA) DMT= 1,00 KM	T	5.791,52
REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	467,84
CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.483,02
ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL		
ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	M3	13.171,90
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	49.247,72
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	6.798,70
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	1.520,11
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	M3	1.932,37
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	M3	3.367,15
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1201 A 1400M	M3	9.637,39
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	M3	306,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	M3	300,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT ATÉ 200M	M3	6.187,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 201 A 400M	M3	1.113,61
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 401 A 600M	M3	63,85
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT ATÉ 50M	M3	360,91
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 51 A 100M	M3	2.844,21
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 101 A 200M	M3	3.288,63
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 201 A 400M	M3	1.113,61
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 401 A 600M	M3	63,85
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL		
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	450,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM ($Y = 0,45 X + 0,66$) (MATERIAL DE 1A CAT.) DMT=6,07 KM	T	837,00
ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES		
ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FOGO	M3	3.071,78
ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO	M3	1.725,58
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00M	M3	4.578,30
ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO		
COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	28.051,40
ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	1.567,75
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA. E CONTROLE. MATERIAL DA VALA	M3	1.379,30
SERVIÇOS AUXILIARES		
SERVIÇOS PREPARATÓRIOS		
DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	430.934,72
PRODUÇÃO DE MATERIAIS		
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1.567,75
LASTROS		
LASTRO DE AREIA EXTRAÍDA (S/ TRANSPORTE)	M3	311,52
TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 KM ($Y = 0,35X+0,66$) - AREIA DMT = 73,68 KM	T	2.508,39
OBRAS DE DRENAGEM		
OBRAS D' ARTE CORRENTES		
AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=60,0 CM	M	289,00
AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=75,0 CM	M	725,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM	UN	2,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100CM	UN	2,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,00 X 1,00M)	UN	3,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00M)	UN	1,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,50M)	UN	1,00
BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2,00 X 1,50M)	UN	1,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM	M	21,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,00 X 1,00M)	M	12,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00M)	M	9,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,50M)	M	3,00

Quarta-feira, 25 Maio 2016, às 10:46

Página 2 de 5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 104450/2016, emitida em 29/05/2017



Certidão nº 104450/2016

29/05/2017, 09:00

Chave de Impressão: 6144a

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2017 e contém 22 folhas

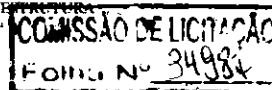


ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

 Nº 8101196 - SEÇÃO / SEINFRA
 CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
 1PT1-2LDT-5DAS-28EX-28EX

DATA: 25/05/2016

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SECRETARIA DA
INFRAESTRUTURA

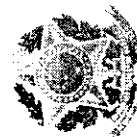
CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2,00 X 1,50M)	M	3,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,45 X + 0,66) (BRITA) DMT=16,70 KM	T	13,04
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,45 X + 0,66) (PEDRA) DMT=16,70 KM	T	192,77
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,22 X) (CIMENTO) DMT=386,80 KM	T	13,08
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,22 X) (MADEIRA) DMT=386,80 KM	T	2,87
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,22 X) (FERRO) DMT=386,80 KM	T	0,55
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,22 X) (ESCORA) DMT=386,80 KM	T	1,08
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,22 X) (TUBO) DMT=386,80 KM	T	34,23
TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,35X+0,66) - AREIA DMT = 73,68 KM	T	57,08
DRENAGEM PROFUNDA		
DRENO PROFUNDO C/TUBO POROSO D=20CM/AREIA	M	5.751,00
EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	45,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,45 X + 0,66) - (AREIA) DMT=11,50 KM	T	1.415,08
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,45 X + 0,66) - (BRITA) DMT=16,70 KM	T	20,04
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,45 X + 0,66) - (SÊLO) DMT=11,50 KM	T	1.074,40
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,22 X) (CIMENTO) DMT=386,80 KM	T	2,05
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,22 X) (MADEIRA) DMT=386,80 KM	T	1,39
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,22 X) (TUBO) DMT=386,80 KM	T	517,59
TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR KM E 30,00 KM (Y = 0,35X+0,66) - AREIA DMT = 73,68 KM	T	3.030,80
DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL		
BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 50 MM, INCLUSIVE GEOTÉXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/M (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	45,00
DRENAGEM SUPERFICIAL		
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	36.095,40
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	7.652,20
DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DER	M	3.976,80
SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	738,00
SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35M/E=0,08M	M	2.288,00
SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00M/E=0,08M	M	3.270,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,45 X + 0,66) - (AREIA) DMT=11,50 KM	T	329,97
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,45 X + 0,66) - (BRITA) DMT=16,70 KM	T	3.776,25
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,45 X + 0,66) - (PEDRA) DMT=16,70 KM	T	159,41
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,22 X) (CIMENTO) DMT=386,80 KM	T	601,27
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,22 X) (MADEIRA) DMT=386,80 KM	T	270,29
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,22 X) (FERRO) DMT=386,80 KM	T	7,16
TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,35X+0,66) - AREIA DMT = 73,68 KM	T	2.052,79
ARGAMASSAS		
ARGAMASSA DE CIMENTO		
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	5,20
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,22 X) (CIMENTO) DMT=386,80 KM	T	2,26
TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR 30,00 KM (Y = 0,35X+0,66) - AREIA DMT = 73,68 KM	T	8,19
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
FORMAS		
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP = 10MM UTIL. 3X	M2	2.713,10
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,22 X) (MADEIRA) DMT=386,80 KM	T	34,67
CONCRETOS		
CONCRETO P/IVBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	878,33
CONCRETO P/IVBR., FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	262,40
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1.140,73
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,45 X + 0,66) (BRITA) DMT=16,70 KM	T	1.430,48
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,22 X) (CIMENTO) DMT=386,80 KM	T	300,24
TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,35X+0,66) - AREIA DMT = 73,68 KM	T	1.560,86
ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40 MM	KG	185,47
ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0 MM	KG	1.849,04
JUNTA DE DILATAÇÃO		

Quarta-feira, 25 Maio 2016, às 10:46

Página 3 de 5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 104450/2016, emitida em 29/05/2017



Certidão nº 104450/2016

29/05/2017, 09:00

Chave de Impressão: 6144a

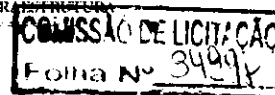
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2017 e contém 22 folhas



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
 Nº 8101196 - SEÇÃO TÉCNICA
 CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
 1PT1-2LDT-5DAS-28EX-28EX
 DATA: 25/05/2016
 www.seinfra.ce.gov.br/atestados



SECRETARIA DA
 INFRAESTRUTURA



CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
FUNGENBAND P/ JUNTAS DE DILATAÇÃO	M	35,95
PAREDES E PAINÉIS		
ALVENARIA DE PEDRA		
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	503,91
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,45 X + 0,66) - (PEDRA) DMT=16,70 KM	T	1.088,43
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,22 X) (CIMENTO) DMT=386,80 KM	T	52,91
TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,35X+0,66) - AREIA DMT = 73,68 KM	T	249,67
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
REFORÇO, SUB-BASE E BASE		
BASE SOLO BRITA COM 40% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	4.368,14
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) - SUB-BASE SEM MISTURA	M3	34.346,50
RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 172 KG/M² (S/ TRANSP.) - BASE ATUAL C/BRITA	M3	97.810,51
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,45 X + 0,66) (SOLO P/SOLO-BRITA) DMT=9,00 KM	T	5.546,29
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,45 X + 0,66) (BRITA P/SOLO-BRITA) DMT=16,70 KM	T	3.693,47
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,45 X + 0,66) (SOLO P/SUB-BASE) DMT=8,10 KM	T	68.539,44
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,45 X + 0,66) (BRITA P/BASE ATUAL) DMT=16,70 KM	T	83.295,41
PINTURA DE LIGAÇÃO		
PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	48.455,16
AQUISIÇÃO DE RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	T	38,76
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y=0,28X + 22,10) - (RR-2C P/ PINTURA DE LIGAÇÃO) - DMT= 386,8 KM	T	38,76
IMPRIMAÇÃO		
IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	467.079,75
AQUISIÇÃO DE CM-30 PARA IMPRIMAÇÃO (1,3L/M2)	T	476,86
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,28 X + 22,10) (CM-30) DMT=386,80 KM	T	476,86
MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE		
CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	2.349,46
AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (CBUQ)	T	307,16
AQUISIÇÃO DE DOPE PARA CBUQ	KG	1.528,37
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y=0,63X + 0,66) (BRITA P/USINA DE CBUQ) DMT=0,90 KM	T	2.584,40
TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,52 X + 1,97) (CBUQ P/ PISTA) DMT=23,60 KM	T	5.168,81
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,22 X) (FILLER P/USINA DE CBUQ) DMT=397,20 KM	T	103,38
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,22 X) (DOPE P/USINA DE CBUQ) DMT=397,20 KM	T	1,64
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,31 X + 24,55) (CAP 50/70 P/USINA DE CBUQ) DMT=397,20 KM	T	307,16
TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,35X+0,66) - AREIA DMT = 83,68 KM	T	2.170,90
TRATAMENTOS SUPERFICIAIS		
APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	M2	409.990,50
TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	M2	104.546,00
TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	M2	305.444,50
AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - P/3º BANHO	T	188,66
AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - P/TSS	T	126,47
AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - P/TSD	T	748,66
TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 0,52 X + 2,62) - (BRITA P/TSS) DMT=16,70 KM	T	998,16
TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 0,52 X + 2,62) - (BRITA P/TSD) DMT=16,70 KM	T	8.552,44
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,28 X + 22,10) (RR-2C P/ 3º BANHO) DMT=386,80 KM	T	188,66
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,28 X + 22,10) (RR-2C P/ TSS) DMT=386,80 KM	T	126,47
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,28 X + 22,10) (RR-2C P/ TSD) DMT=386,80 KM	T	748,66
CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
LIMPEZA DE BUEIRO	M3	587,50

Quarta-feira, 25 Maio 2016, às 10:46

Página 4 de 5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 104450/2016, emitida em 29/05/2017



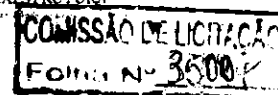
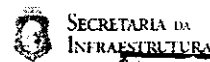
Certidão nº 104450/2016
 29/05/2017, 09:00

Chave de Impressão: 6144a

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2017 e contém 22 folhas



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
 Nº 8101196 - SEÇÃO DE ENFERA
 GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 1PT1-2LDT-5DAS-28EX-28EX
 DATA: 25/05/2016
 www.seinfra.ce.gov.br/atestados



CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
LIMPEZA DE PONTE	M	78,00
SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	24.897,00
SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	684,63
TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	20.700,00
TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	186,00
SINALIZAÇÃO VERTICAL		
DEFENSAS METÁLICAS SEMI-MALEÁVEIS SIMPLES	M	1.868,00
MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	26,40
PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	54,00
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	275,00
PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	71,56
PORTICO SIMPLES=FORNECIMENTO/MONTAGEM	UN	2,00
URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO		
URBANIZAÇÃO		
ABRIGO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO (PARADA DE ÔNIBUS)	UN	12,00
TOTEM RODOVIÁRIO - PADRÃO DER	UN	2,00
PROTEÇÃO AMBIENTAL		
ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	5.236,98
RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	43.520,97
MUROS E FECHAMENTOS		
CERCAS		
CERCA C/ ESTACAS DE MADEIRA - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	97.170,00
RECUPERAÇÃO DE OBRAS D'ARTE ESPECIAIS		
OUTROS ELEMENTOS		
GUARDA CORPO (VARANDA)	M	60,00
PINTURA		
CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	322,40
SERVIÇOS DIVERSOS		
INDENIZAÇÕES		
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	36.002,70

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 104450/2016, emitida em 29/05/2017



Certifico, que os elementos acima constam nos nossos arquivos, no que se refere as Medições da Empresa MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA, Contrato Nº 00412014; e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos do DER/CE.

Lavrei a Certidão em: 25/05/2016

 José Frutuoso Câmara Neto
 Responsável Pela NÚMERO

 Francisco Quirino Rodrigues Ponte
 CREA: 3707/D-CE
 Diretor da DIRER - DER

 José Sérgio Fomenele de Azevedo
 CREA: 5635/D-CE
 Superintendente do DER

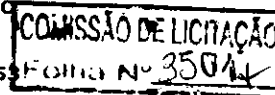


Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº 06076748140015



INICIAL
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 060767481-4

Empresa contratada: MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA

Registro: 000024613-0

2. Contratante

Contratante: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE

CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96

AV. GODOFREDO MACIEL 3000 MARAPONGA

Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade: FORTALEZA

UF: CE

CEP: 60710001

País: Brasil

Telefone: (85)31015704

Email:

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 23.712.705,55

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Situação: BAIXA DE ART

Atendido: SIM

Data da Situação: 09/06/2016

Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

Descrição: Baixa de ART em bloco (serviços)

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE

CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96

RODOVIA CE-371

Nº:

Complemento:

Bairro: ZONA RURAL

Cidade: FORTALEZA

UF: CE

CEP: 63565000

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: Latitude: Longitude:

Data de Início: 10/06/2014

Previsão de término: 04/06/2015

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

4. Atividade Técnica

A1 - ATUACAO

02 - Execução de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> TRANSPORTES -> #A0501 - RODOVIA

Quantidade

Unidade

55,00

km

02 - Execução de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> TRANSPORTES -> #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA

55,00

km

02 - Execução de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS

55,00

km

A2 - DIRECAO

08 - Direção de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> TRANSPORTES -> #A0501 - RODOVIA

Quantidade

Unidade

55,00

km

08 - Direção de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> TRANSPORTES -> #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA

55,00

km

08 - Direção de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS

55,00

km

5. Observações

RESTAURAÇÃO DA RODOVIA CE-371, TRECHO: ACOPIARA - CATARINA, EXT: 55,20KM Execução de obra e serviço técnico - PAVIMENTACAO ASFALTICA - ATUACAO - 55.2000 QUILOMETRO

Execução de obra e serviço técnico - RODOVIA - ATUACAO - 55.2000 QUILOMETRO

Execução de obra e serviço técnico - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS - ATUACAO - 55.2000 QUILOMETRO

Direção de obra e serviço técnico - PAVIMENTACAO ASFALTICA - DIRECAO - 55.2000 QUILOMETRO

Direção de obra e serviço técnico - RODOVIA - DIRECAO - 55.2000 QUILOMETRO

Direção de obra e serviço técnico - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS - DIRECAO - 55.2000 QUILOMETRO

6. Declarações

7. Entidade de Classe

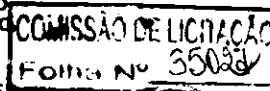


Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº 06076748140015



INICIAL
INDIVIDUAL

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas

Dedaro serem verdadeiras as informações acima

RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL - CPF: 161.724.003-63

Local de data de

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE - CNPJ:
07.280.803/0001-96

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 167,68 Pago em: 24/05/2014 Nosso Número: 8210556476

Certidão nº 104450/2016

29/05/2017, 09:00

Chave de Impressão: 6144a

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2017 e contém 22 folhas

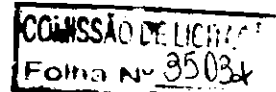


Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº 060767481400195



INICIAL
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL** RNP: **060767481-4**
Empresa contratada: **MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA** Registro: **000024613-0**

2. Contratante

Contratante: **DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER** CPF/CNPJ: **07.280.803/0001-98**
AV GODOFREDO MACIEL, 3000 MARAPONGA Nº:
Complemento: Bairro: UF: **CE** CEP: **60710000**
Cidade: **FORTALEZA**
País: **Brasil**
Telefone: **(85)31015704** Email:
Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
Valor: **R\$ 23.712.705,55** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**
Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Situação: **BAIXA DE ART** Data da Situação: **09/06/2016**
Atendido: **SIM**
Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**
Descrição: **Baixa de ART em bloco (serviços)**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER** CPF/CNPJ: **07.280.803/0001-98**
RODOVIA CE-371 Nº:
Complemento: Bairro: **ZONA RUAL** UF: **CE** CEP: **63565000**
Cidade: **ACOPIARA**
Telefone: Email:
Coordenadas Geográficas: Latitude: Longitude:
Data de Início: **10/06/2014** Previsão de término: **02/09/2015**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
A1 - ATUACAO		
02 - Execução de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> TRANSPORTES -> #A0501 - RODOVIA	55,00	km
02 - Execução de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> TRANSPORTES -> #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA	55,00	km
02 - Execução de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS	55,00	km
A2 - DIRECAO		
02 - Execução de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> TRANSPORTES -> #A0501 - RODOVIA	55,00	km
02 - Execução de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> TRANSPORTES -> #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA	55,00	km
02 - Execução de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS	55,00	km

5. Observações

1º ADITIVO DE PRAZO DE 90 DIAS AO CONTRATO 0412014, RESTAURAÇÃO DA RODOVIA CE-371, TRECHO: ACOPIARA - CATARINA, COM EXTENSÃO DE 55,20 KM. COM NOVO TERMINO PARA DATA 02/09/2015. Execução de obra e serviço técnico - PAVIMENTACAO ASFALTICA - ATUACAO - 55.2000 QUILOMETRO
Execução de obra e serviço técnico - RODOVIA - ATUACAO - 55.2000 QUILOMETRO
Execução de obra e serviço técnico - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS - ATUACAO - 55.2000 QUILOMETRO
Execução de obra e serviço técnico - PAVIMENTACAO ASFALTICA - DIRECAO - 55.2000 QUILOMETRO
Execução de obra e serviço técnico - RODOVIA - DIRECAO - 55.2000 QUILOMETRO
Execução de obra e serviço técnico - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS - DIRECAO - 55.2000 QUILOMETRO

6. Declarações

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publicar/>, com a chave: 25b8D
Impresso em: 29/05/2017 às 09:00:35 por: adapt. ip. 201.20.111.2

Certidão nº 104450/2016
29/05/2017, 09:00

Chave de Impressão: 6144a

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2017 e contém 22 folhas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº 060767481400195

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 35047

INICIAL
INDIVIDUAL

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL - CPF: 161.724.003-63

_____ de _____ de _____
Local data

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER - CNPJ:
07.280.803/0001-96

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 67,68

Pago em: 23/11/2015

Nosso Número: 8210724489

Certidão nº 104450/2016

29/05/2017, 09:00

Chave de Impressão: 6144a

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2017 e contém 22 folhas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº 06076748140019

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 35058

INICIAL
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 060767481-4

Empresa contratada: MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA

Registro: 000024613-0

2. Contratante

Contratante: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER
AV GODOFREDO MACIEL, 3000 MARAPONGA

CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96

Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade: FORTALEZA

UF: CE

CEP: 60710001

País: Brasil

Telefone: (85)31015704

Email:

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 25.864.454,94

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Situação: BAIXA DE ART

Atendido: SIM

Data da Situação: 09/06/2016

Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

Descrição: Baixa de ART em bloco (serviços)

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER

CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96

RODOVIA CE-371

Nº:

Complemento:

Bairro: ZONA RURAL

Cidade: ACOPIARA

UF: CE

CEP: 63565000

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: Latitude: Longitude:

Data de Início: 10/06/2014

Previsão de término: 02/09/2015

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

4. Atividade Técnica

A1 - ATUACAO

02 - Execução de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> TRANSPORTES -> #A0501 -

Quantidade

Unidade

55,00

km

RODOVIA

02 - Execução de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> TRANSPORTES -> #A0506 -

55,00

km

PAVIMENTACAO ASFALTICA

02 - Execução de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 -

55,00

km

OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS

A2 - DIRECAO

02 - Execução de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> TRANSPORTES -> #A0501 -

Quantidade

Unidade

55,00

km

RODOVIA

02 - Execução de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> TRANSPORTES -> #A0506 -

55,00

km

PAVIMENTACAO ASFALTICA

02 - Execução de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 -

55,00

km

OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS

5. Observações

2º ADITIVO DE VALOR AO CONTRATO 0412014. RESTAURAÇÃO DA RODOVIA CE-371, TRECHO: ACOPIARA CATARINA, COM EXTENSÃO DE 55,20 KM. O VALOR DO CONTRATO FOI ACRESCIDO EM R\$ 2.393.385,10 E SUPRESSÃO DE R\$ 241.635,71, FICANDO O CONTRATO COM VALOR FINAL R\$ 25.864.454,94

Execução de obra e serviço técnico - RODOVIA - ATUACAO - 55.2000 QUILOMETRO

Execução de obra e serviço técnico - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS - ATUACAO - 55.2000 QUILOMETRO

Execução de obra e serviço técnico - PAVIMENTACAO ASFALTICA - DIRECAO - 55.2000 QUILOMETRO

Execução de obra e serviço técnico - RODOVIA - DIRECAO - 55.2000 QUILOMETRO

Execução de obra e serviço técnico - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS - DIRECAO - 55.2000 QUILOMETRO

6. Declarações

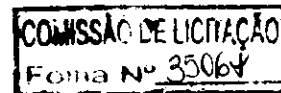


Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº 060767481400196



INICIAL
INDIVIDUAL

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL - CPF: 181.724.003-63

_____ de _____ de _____
Local data

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER - CNPJ:
07.280.803/0001-96

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 67,68 Pago em 23/11/2015 Nosso Número: 8210724497

Certidão nº 104450/2016

29/05/2017, 09:00

Chave de Impressão: 6144a

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2017 e contém 22 folhas

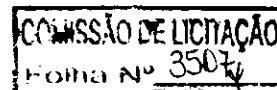


Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº 060767481400197



INICIAL
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 060767481-4

Empresa contratada: MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA

Registro: 000024613-0

2. Contratante

Contratante: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER

CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96

AV GODOFREDO MACIEL, 3000 MARAPONGA

Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade: FORTALEZA

UF: CE

CEP: 60710001

País: Brasil

Telefone (85)31015704

Email:

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 25.864.454,94

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Situação: BAIXA DE ART

Atendido: SIM

Data da Situação: 09/06/2016

Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

Descrição: Baixa de ART em bloco (serviços)

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER

CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96

RODOVIA CE-371

Nº:

Complemento:

Bairro: ZONA RURAL

Cidade: ACOPIARA

UF: CE

CEP: 63565000

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: Latitude: Longitude:

Data de Início: 10/06/2014

Previsão de término: 02/09/2015

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

4. Atividade Técnica

A1 - ATUACAO

Quantidade

Unidade

02 - Execução de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> TRANSPORTES -> #A0501 - RODOVIA 55,00 km

02 - Execução de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> TRANSPORTES -> #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA 55,00 km

02 - Execução de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS 55,00 km

A2 - DIRECAO

Quantidade

Unidade

02 - Execução de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> TRANSPORTES -> #A0501 - RODOVIA 55,00 km

02 - Execução de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> TRANSPORTES -> #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA 55,00 km

02 - Execução de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS 55,00 km

5. Observações

3º ADITIVO DE VALOR SEM REFLEXO FINANCEIRO AO CONTRATO 0412014. RESTAURAÇÃO DA RODOVIA CE-371, TRECHO: ACOPIARA-CATARIANA, COM EXTENSÃO DE 55,20 KM. A VALOR DO CONTRATO CONTINUA EM R\$: 25.864.454,94. Execução de obra e serviço técnico - PAVIMENTACAO ASFALTICA - ATUACAO - 55.2000 QUILOMETRO
Execução de obra e serviço técnico - RODOVIA - ATUACAO - 55.2000 QUILOMETRO
Execução de obra e serviço técnico - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS - ATUACAO - 55.2000 QUILOMETRO
Execução de obra e serviço técnico - PAVIMENTACAO ASFALTICA - DIRECAO - 55.2000 QUILOMETRO
Execução de obra e serviço técnico - RODOVIA - DIRECAO - 55.2000 QUILOMETRO
Execução de obra e serviço técnico - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS - DIRECAO - 55.2000 QUILOMETRO

6. Declarações

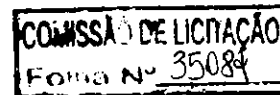


Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

**ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº 060767481400197**



INICIAL
INDIVIDUAL

7. Entidade de Classe
SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas
Declaro serem verdadeiras as informações acima

RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL - CPF: 161.724.093-63

_____ de _____ de _____
Local data

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER - CNPJ:
07.280.803/0001-96

9. Informações
* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor
Valor da ART: R\$ 67,68 Pago em: 23/11/2015 Nosso Número: 8210724501

Certidão nº 104450/2016
29/05/2017, 09:00
Chave de Impressão: 6144a

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2017 e contém 22 folhas

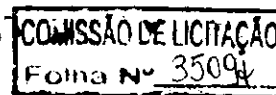


Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20160036820



COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO à
060767481400153
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL RNP: 060767481-4
Empresa contratada: MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA Registro: 000024813-0

2. Contratante

Contratante: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96
AV. GODOFREDO MACIEL 3000 MARAPONGA Nº:
Complemento: Bairro:
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60710001
País: Brasil
Telefone: (85)31015704 Email:
Contrato: 060767481400153 Celebrado em:
Valor: R\$ 23.712.705,55 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Situação: BAIXA DE ART
Atendido: SIM Data da Situação: 09/06/2016
Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO
Descrição: Baixa de ART em bloco (serviços)

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96
RODOVIA CE-371 Nº:
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 63565000
Telefone: Email:
Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0
Data de Início: 10/06/2014 Previsão de término: 31/12/2015
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
A1 - ATUACAO		
02 - Execução de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> TRANSPORTES -> #A0501 - RODOVIA	55,00	km
02 - Execução de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> TRANSPORTES -> #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA	55,00	km
02 - Execução de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS	55,00	km
A2 - DIRECAO		
08 - Direção de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> TRANSPORTES -> #A0501 - RODOVIA	55,00	km
08 - Direção de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> TRANSPORTES -> #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA	55,00	km
08 - Direção de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS	55,00	km

5. Observações

RESTAURAÇÃO DA RODOVIA CE-371, TRECHO: ACOPIARA - CATARINA, EXT: 55,20KMExecução de obra e serviço técnico - PAVIMENTACAO ASFALTICA - ATUACAO - 55.2000 QUILOMETRO Execução de obra e serviço técnico - RODOVIA - ATUACAO - 55.2000 QUILOMETRO Execução de obra e serviço técnico - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS - ATUACAO - 55.2000 QUILOMETRO Direção de obra e serviço técnico - PAVIMENTACAO ASFALTICA - DIRECAO - 55.2000 QUILOMETRO Direção de obra e serviço técnico - RODOVIA - DIRECAO - 55.2000 QUILOMETRO Direção de obra e serviço técnico - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS - DIRECAO - 55.2000 QUILOMETRO Aditivo: 5º ADITIVO DE PRAZO COM 60 DIAS AO CONTRATO 0412014. RESTAURAÇÃO DA CE 371, TRECHO: ACOPIARA CATARINA, COM EXTENSÃO DE 55,20 KM. O CONTRATO TEM NOVO TERMINO EM 31/12/2015

6. Declarações

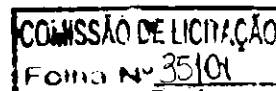


Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20160036820



COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO à
060767481400153
INDIVIDUAL.

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL - CPF: 161.724.003-63

Local de data de

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE - CNPJ:
07.290.803/0001-95

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: 09/03/2016

Certidão nº 104450/2016

29/05/2017, 09:00

Chave de Impressão: 6144a

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2017 e contém 22 folhas

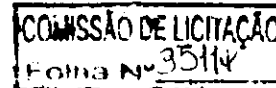


Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20160036827



COMPLEMENTAR à 060767481400153
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 060767481-4

2. Contratante

Contratante: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE

CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96

AV. GODOFREDO MACIEL 3000 MARAPONGA

Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade: FORTALEZA

UF: CE

CEP: 60710001

País: Brasil

Telefone: (85)31015704

Email:

Contrato: 060767481400153

Celebrado em:

Valor: R\$ 25.864.454,94

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Situação: BAIXA DE ART

Atendido: SIM

Data da Situação: 09/06/2016

Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

Descrição: Baixa de ART em bloco (serviços)

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE

CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96

RODOVIA CE-371

Nº:

Complemento:

Bairro: ZONA RURAL

Cidade: FORTALEZA

UF: CE

CEP: 63565000

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

Data de Início: 10/06/2014

Previsão de término: 31/12/2015

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
A1 - ATUACAO		
02 - Execução de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> TRANSPORTES -> #A0501 - RODOVIA	55,00	km
02 - Execução de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> TRANSPORTES -> #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA	55,00	km
02 - Execução de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS	55,00	km
A2 - DIRECAO	Quantidade	Unidade
08 - Direção de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> TRANSPORTES -> #A0501 - RODOVIA	55,00	km
08 - Direção de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> TRANSPORTES -> #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA	55,00	km
08 - Direção de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS	55,00	km

5. Observações

RESTAURAÇÃO DA RODOVIA CE-371. TRECHO: ACOPIARA - CATARINA, EXTENSÃO: 55.20 KM, A VALOR DO CONTRATO CONTINUA EM R\$: 25.864.454,94

6. Declarações

Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

Certidão nº 104450/2016

29/05/2017, 09:00

Chave de Impressão: 6144a

O documento neste ato registrado foi emitido em: 29/05/2017 e contém 22 folhas

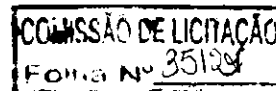


Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20160036827



COMPLEMENTAR à 060767481400153
INDIVIDUAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____ de _____ de _____

Local _____ data _____

RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL - CPF: 181.724.003-63

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE - CNPJ:
07.280.803/0001-96

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 74,37 Pago em: 21/03/2016 Nosso Número: 0211279834

Certidão nº 104450/2016
29/05/2017, 09:00
Chave de Impressão: 6144a

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2017 e contém 22 folhas

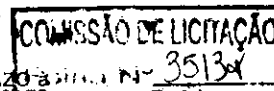


Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20160036834



COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO
060767481400153
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Empresa contratada: MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA

RNP: 060767481-4

Registro: 000024613-0

2. Contratante

Contratante: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE
AV. GODOFREDO MACIEL 3000 MARAPONGA

CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96
Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade: FORTALEZA

UF: CE

CEP: 60710001

País: Brasil

Telefone: (85)31015704

Email:

Contrato: 060767481400153

Celebrado em:

Valor: R\$ 23.712.705,55

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Situação: BAIXA DE ART

Atendido: SIM

Data da Situação: 09/06/2016

Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

Descrição: Baixa de ART em bloco (serviços)

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE
RODOVIA CE-371

CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96
Nº:

Complemento:

Bairro: ZONA RURAL

Cidade: FORTALEZA

UF: CE

CEP: 63565000

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

Data de Início: 10/06/2014

Previsão de término: 14/02/2016

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

4. Atividade Técnica

A1 - ATUACAO

02 - Execução de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> TRANSPORTES -> #A0501 - RODOVIA 55,00 km
02 - Execução de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> TRANSPORTES -> #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA 55,00 km
02 - Execução de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS 55,00 km

A2 - DIRECAO

08 - Direção de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> TRANSPORTES -> #A0501 - RODOVIA 55,00 km
08 - Direção de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> TRANSPORTES -> #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA 55,00 km
08 - Direção de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS 55,00 km

5. Observações

RESTAURAÇÃO DA RODOVIA CE-371, TRECHO: ACOPIARA - CATARINA, EXT: 55,20KM Execução de obra e serviço técnico - PAVIMENTACAO ASFALTICA - ATUACAO - 55.2000 QUILOMETRO Execução de obra e serviço técnico - RODOVIA - ATUACAO - 55.2000 QUILOMETRO Execução de obra e serviço técnico - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS - ATUACAO - 55.2000 QUILOMETRO Direção de obra e serviço técnico - PAVIMENTACAO ASFALTICA - DIRECAO - 55.2000 QUILOMETRO Direção de obra e serviço técnico - RODOVIA - DIRECAO - 55.2000 QUILOMETRO Direção de obra e serviço técnico - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS - DIRECAO - 55.2000 QUILOMETRO Aditivo: 7º ADITIVO DE PRAZO COM 45 DIAS AO CONTRATO 0412014. RESTAURAÇÃO DA CE 371, TRECHO: ACOPIARA CATARINA, COM EXTENSÃO DE 55,20 KM. O CONTRATO TEM NOVO TERMINO EM 14/02/2016

6. Declarações

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publica/>, com a chave: 1270a
Impresso em: 29/05/2017 as 09:00:46 por: adapt, ip: 201.20.111.2

Certidão nº 104450/2016
29/05/2017, 09:00

Chave de Impressão: 6144a

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2017 e contém 22 folhas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20160036834

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 35144

COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO à
060767481400153
INDIVIDUAL

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL - CPF: 161.724.003-63

Local _____ de _____ de _____
Local _____ data _____

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE - CNPJ:
07.280.803/0001-86

9. Informações

- * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- * Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa Registrada em: 09/03/2016

Certidão nº 104450/2016
29/05/2017, 09:00
Chave de Impressão: 6144a

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2017 e contém 22 folhas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20160042963

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 35154

SUBSTITUIÇÃO à 060767481400198
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 060767481-4

Empresa contratada: MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA

Registro: 000024613-0

2. Contratante

Contratante: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS -DER

CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-98

AV GODOFREDO MACIEL, 3000 MARAPONGA

Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade: FORTALEZA

UF: CE

CEP: 60710001

País: Brasil

Telefone: (85)31015704

Email:

Contrato: 060767481400198

Celebrado em:

Valor: R\$ 25.864.454,94

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Situação: BAIXA DE ART

Data da Situação: 09/06/2016

Atendido: SIM

Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

Descrição: Baixa de ART em bloco (serviços)

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER

CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-98

RODOVIAS CE-371

Nº:

Complemento:

Bairro: ZONA RURAL

Cidade: ACOPIARA

UF: CE

CEP: 63565000

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

Data de Início: 10/06/2014

Previsão de término: 01/11/2015

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

4. Atividade Técnica

A1 - ATUACAO

Quantidade

Unidade

15 - EXECUÇÃO > CREA-CE-2010 -> TRANSPORTES -> #A0501 - RODOVIA

55,00

km

15 - EXECUÇÃO > CREA-CE-2010 -> TRANSPORTES -> #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA

55,00

km

15 - EXECUÇÃO > CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS

55,00

km

A2 - DIRECAO

Quantidade

Unidade

16 - DIREÇÃO > CREA-CE-2010 -> TRANSPORTES -> #A0501 - RODOVIA

55,00

km

16 - DIREÇÃO > CREA-CE-2010 -> TRANSPORTES -> #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA

55,00

km

16 - DIREÇÃO > CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS

55,00

km

5. Observações

4º ADITIVO DE PRAZO COM 60 DIAS AO CONTRATO 0412014. RESTAURAÇÃO DA CE-371, TRECHO: ACOPIARA-CATARINA, COM EXTENSÃO DE 55,20 KM. O CONTRATO TEM NOVO TERMINO EM 01/11/2015.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

Certidão nº 104450/2016
29/05/2017, 09:00

Chave de impressão: 61444

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2017 e contém: 22 folhas

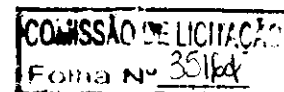


Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20160042963



SUBSTITUIÇÃO à 060767481400198
INDIVIDUAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL - CPF: 161.724.003-63

Local de data do

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER - CNPJ:
07.280.803/0001-96

9. Informações

- * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- * Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 74,37

Pago em: 31/03/2016

Nosso Número: 8211288930

Certidão nº 104450/2016
29/05/2017, 09:00

Chave de Impressão: 6144a

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2017 e contém 22 folhas

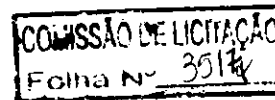


**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM
ATESTADO**
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-CE

Nº 134891/2017
Emissão: 13/07/2017
Validade: Indefinida
Chave: 29x8A

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Interessado(a)

Profissional: RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL

Registro: 060767481-4

CPF: 161.724.003-63

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data Inicial: 25/04/1984

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: RES ...218, ART 07, 29.06.73

Data de Formação: 06/08/1982

Informações / Notas

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

ART(s)

CE20170194195, CE20170194182, CE20160097533

Certidão nº 134891/2017

17/07/2017, 11:21

Chave de Impressão: 29x8A



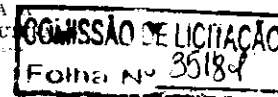
ATESTADO DE ENTREGA DE BENS

8101330 - RUA JARDIM VIOLETA

1PT1-2LDT-2KZP-1YV6-1YV6

DATA: 12/05/2017

www.senra.ce.gov.br/atestados



CERTIDÃO FINAL

Contratante: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS	CNPJ: 07.280.803/0001-96
Interveniente: SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA	CNPJ: 03.603.868/0001-00
Contratada: MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA	CNPJ: 41.548.652/0001-42
Endereço: RUA JORNALISTA ANTONIO PONTES TAVARES, 1047 - JARDIM VIOLETA - FORTALEZA-CE	

Requerimento da Certidão	Valores da Obra	Valores Executados
Nr. Protocolo: 3207618/2017	Valor Inicial (A): R\$ 4.652.816,49 (PI)	Total Medido: R\$ 4.587.550,06 (PI)
Data Protocolo: 11/05/2017	Total Aditivo (B): R\$ 0,00 (PI)	Total Reajuste: R\$ 0,00 (R)
Nr. Contrato: 0028/2016	Valor PI (C): R\$ 4.652.816,49 (A + B)	Total Executado: R\$ 4.587.550,06 (PI + R)
Data Assinatura: 22/05/2016	Total Reajuste (D): R\$ 0,00 (R)	
	Valor Total (E): R\$ 4.652.816,49 (PI + R)	

Objeto da Obra: PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE 176, TRECHO ICARAIZINHO DE AMONTADA - MOITAS, COM EXTENSÃO DE 4,73KM	Data da 8ª Medição Final: 07/03/2017
Período Execução: 10/08/2016 à 07/03/2017	

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:		
Cargo	Nome	RNP
ENG. CIVIL	RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL	0607674814

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
SERVIÇOS PRELIMINARES		
CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS		
ALOJAMENTO	M2	80,00
BARRACÃO ABERTO	M2	300,00
BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	UN	1,00
FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	9.576,00
PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	40,00
REFEITÓRIOS	M2	40,00
SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	16,00
ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	UT	3.653,00
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	80,00
RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	1.881,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (REMOÇÃO DE ENTULHO) - DMT = 10,00 KM	T	730,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
GERÊNCIA DA OBRA		
ENGENHEIRO PLENO	HxMÉS	3,00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	HxMÉS	3,00
TELEFONE MÓVEL	UNxMÉS	3,00
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÉS	3,00
PRODUÇÃO		
ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA	HxMÉS	3,00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	HxMÉS	3,00
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÉS	3,00
FUIPE DE TOPOGRAFIA		
TOPOGRAFO	HxMÉS	3,00
AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HxMÉS	6,00
EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMÉS	3,00
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÉS	3,00
EQUIPE DE GEOTECNIA		
LABORATORISTA	HxMÉS	3,00
AUXILIAR DE LABORATÓRIO	HxMÉS	6,00
EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNxMÉS	3,00
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÉS	3,00

Sexta-feira, 12 Maio 2017 às 09:19

Página 1 de 3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 134891/2017, emitida em 17/07/2017



Certidão nº 134891/2017

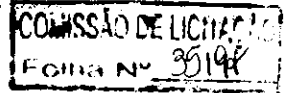
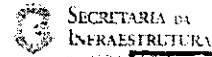
17/07/2017, 11:21

Chave de Impressão: 29x8A

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2017 e contém 10 folhas



ATESTADO DE PARADA DE SERVIÇOS
 Nº 8101330
 DATA: 12/05/2017
 www.ceinfra.ce.gov.br/atestados



CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
MÓVIMENTO DE TERRA		
ARRASAMENTO DE ATERRO		
ARRASAMENTO A TERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	M3	3.550,00
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL (TERRAPLENAGEM)		
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT	M3	16.517,74
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (SOLO P/TERRAPLENAGEM E 01/TRECHO) - DMT = 24,01 KM	T	32.870,30
ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL (TERRAPLENAGEM)		
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	709,34
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	1.701,95
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	203,98
COMPACTAÇÃO		
COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	15.944,19
SERVIÇOS AUXILIARES		
SERVIÇOS PREPARATÓRIOS		
DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	188.400,00
OBRAS DE DRENAGEM		
DRENAGEM SUPERFICIAL		
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	V	10.614,00
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M)	M	4.867,00
DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DER	M	152,17
SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	50,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (AREIA P/DREN. SUPERF.) (AREAL - A-01/TRECHO) - DMT = 15,36 KM	T	834,51
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (BRITA P/DREN. SUPERF.) (PEDREIRA - P-01/TRECHO) - DMT = 67,36 KM	T	937,46
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (PEDRA DE MÃO P/DREN. SUPERF.) (PEDREIRA - P-01/TRECHO) - DMT = 67,36 KM	T	10,80
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (CIMENTO P/DREN. SUPERF.) - (ACAMPAMENTO/OBRA) - DMT = 2,36 KM	T	202,15
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (MADEIRA P/DREN.) - (ACAMPAMENTO/OBRA) - DMT = 2,36 KM	T	57,49
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (FERRO P/DREN. SUPERF.) - (ACAMPAMENTO/OBRA) - DMT = 2,36 KM	T	0,27
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (CIMENTO P/DREN. SUPER.) - (FORTELEZA/ACAMPAMENTO) - DMT = 232,36 KM	T	202,15
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (MADEIRA P/DREN. SUPER.) - (FORTELEZA/OBRA) - DMT = 232,36 KM	T	57,49
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (FERRO P/DREN. SUPER.) - (FORTELEZA/ACAMPAMENTO) - DMT = 232,36 KM	T	0,27
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
CONCRETO PARA PASSEIOS, CICLOVIA E CAIXAS DE PASSAGEM (ELETRIFICAÇÃO)		
CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	633,31
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	613,31
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12MM UTIL. 5X	M2	72,00
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	1.192,32
ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	KG	1.785,48
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (AREIA P/CONCRETO) - (AREAL A-01/OBRA) - DMT = 15,36 KM	T	544,55
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (BRITA P/CONCRETO) (PEDREIRA P-01/OBRA) - DMT = 67,36 KM	T	683,98
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (CIMENTO P/CONCRETO) (FORTELEZA/OBRA) - DMT = 232,36 KM	T	189,99
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (MADEIRA P/FORMA) (FORTELEZA/OBRA) - DMT = 232,36 KM	T	0,94
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (FERRO P/CONCRETO) (FORTELEZA/OBRA) - DMT = 232,36 KM	T	2,98
PAVIMENTAÇÃO		
CAMADA DE SUB BASE		
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) - SUB BASE	M3	11.846,18
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (SOLO P/SUB BASE) - DMT = 20,36 KM	T	23.573,90
REVESTIMENTO		
REVESTIMENTO EM PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO		
PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACFS - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	33.510,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 134891/2017, emitida em 17/07/2017



Certidão nº 134891/2017
17/07/2017, 11:21

Chave de Impressão: 29x8A

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2017 e contém 10 folhas



ATA DE LICITAÇÃO Nº 35204
 Nº 8101330
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 35204
 1PT1-2LOT-2KZP-1YV8-1YV8
 DATA: 12/05/2017
 www.seinfra.ce.gov.br/atestatos



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Forma Nº 35204

CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (AREIA P/COLOCHAO DE AREIA DO PISO INTERTRAVADO) (AREAL A-01/OBRA) - DMT = 15,36 KM)	T	7.372,20
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (PISO INTERTRAVADO) (ACAMPAMENTO/PISTA) - DMT = 2,36 KM)	T	6.618,56
REVESTIMENTO EM PEDRA TOSCA		
RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	280,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (AREIA P/RECOMPOSIÇÃO DE PEDRA TOSCA) (AREAL A-01/OBRA) - DMT = 15,36 KM)	T	84,00
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (PEDRA P/RECOMPOSIÇÃO DE PEDRA TOSCA) (PEDREIRA P-01/OBRA) - DMT = 67,36 KM)	T	123,20
SINALIZAÇÃO		
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	250,00
TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	1.967,00
SINALIZAÇÃO VERTICAL		
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	24,00
PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	16,00
MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,27
PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	27,00
URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO		
URBANIZAÇÃO		
TOTEM RODOVIÁRIO - PADRÃO DER	UN	1,00
PROTEÇÃO AMBIENTAL		
ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	2.893,90
RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	28.939,00
MUROS E FECHAMENTOS		
CERCAS		
CERCA C/ ESTACAS DE MADEIRA - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	2.080,00
INDENIZAÇÕES		
INDENIZAÇÕES		
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	14.807,93

Certifico, que os elementos acima constam nos nossos arquivos, no que se refere as Medições da Empresa MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA Contrato Nº 00282016; e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos do DER/CE.

Lavrada a Certidão em 12/05/2017

 José Frutuoso Câmara Neto
 Responsável Pela NUMED

 Francisco Quinto Rodrigues Ponte
 CREA: 37070-D-CE
 Diretor da DIRER - DER

 José Sérgio Fontenele de Azevedo
 CREA: 5635/D-CE
 Superintendente do DER

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 134891/2017, emitida em 17/07/2017



Certidão nº 134891/2017
 17/07/2017, 11:21
 Chave de Impressão: 29x8A
 O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2017 e contém 10 folhas

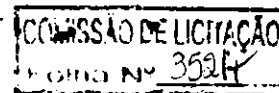


Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20160097533



INICIAL
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 060767481-4

Empresa contratada: MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA

Registro: 000024613-0

2. Contratante

Contratante: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE

CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96

AV. GODOFREDO MACIEL 3000 MARAPONGA

Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade: FORTALEZA

UF: CE

CEP: 60710001

País: Brasil

Telefone: (85)31015704

Email:

Contrato: 0282016

Celebrado em: 22/06/2016

Valor: R\$ 4.652.816,49

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Situação: BAIXA DE ART

Atendido: SIM

Data da Situação: 16/05/2017

Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

Descrição:

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE

CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96

RODOVIA CE 176

Nº: SN

Complemento: ZONA RURAL

Bairro: ZONA RURAL

Cidade: Moitas

UF: CE

CEP: 62543000

Telefone: (85)31015704

Email:

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

Data de Início: 10/08/2016

Previsão de término: 06/05/2017

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

4. Atividade Técnica

A1 - ATUACAO

15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> MOVIMENTO DE TERRA -> #1468 - TERRAPLANAGEM

Quantidade

Unidade

4,73

km

15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1476 - EM PEDRA

4,73

km

A2 - DIRECAO

15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> MOVIMENTO DE TERRA -> #1468 - TERRAPLANAGEM

Quantidade

Unidade

4,73

km

15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1476 - EM PEDRA

4,73

km

5. Observações

PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE 176. TRECHO: ICARAIZINHO DEAMONTADA - MOITAS, COM EXTENSÃO DE 4,73KM

6. Declarações

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

Certidão nº 134891/2017

17/07/2017, 11:21

Chave de Impressão: 29x8A

O documento neste ato registrado foi emitido em: 17/07/2017 e contém 10 folhas

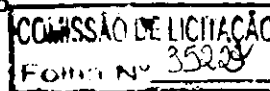


Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20160097533



INICIAL
INDIVIDUAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL - CPF: 161.724.003-63

Local de data de

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE - CNPJ:
07.280.803/0001-96

9. Informações

- * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- * Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 195,96 Pago em: 19/08/2016 Nosso Número: 8211456487

Certidão nº 134891/2017
17/07/2017, 11:21

Chave de impressão: 29x8A

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2017 e contém: 10 folhas

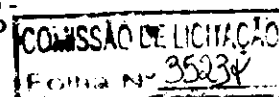


Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170194195



COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO à
CE20160097533
INDIVIDUAL.

1. Responsável Técnico

RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 060767481-4

Empresa contratada: MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA

Registro: 000024613-0

2. Contratante

Contratante: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE

CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96

AV. GODOFREDO MACIEL 3000 MARAPONGA

Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade: FORTALEZA

UF: CE

CEP: 60710001

País: Brasil

Telefone: (85)31015704

Email:

Contrato: 0282016

Celebrado em: 22/06/2016

Valor: R\$ 4.652.816,49

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Situação: BAIXA DE ART

Atendido: SIM

Data da Situação: 23/05/2017

Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

Descrição:

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE

CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96

RODOVIA CE 176

Nº: SN

Complemento: ZONA RURAL

Bairro: ZONA RURAL

Cidade: Moitas

UF: CE

CEP: 62543000

Telefone: (85)31015704

Email:

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

Data de Início: 10/08/2016

Previsão de término: 06/05/2017

Finalidade:

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
A1 - ATUACAO		
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> MOVIMENTO DE TERRA -> #1468 - TERRAPLANAGEM	4,73	km
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1475 - EM PEDRA	4,73	km
A2 - DIRECAO		
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> MOVIMENTO DE TERRA -> #1468 - TERRAPLANAGEM	4,73	km
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1476 - EM PEDRA	4,73	km

5. Observações

PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE 176. TRECHO: ICARAIZINHO DEAMONTADA - MOITAS. COM EXTENSÃO DE 4,73KM
Aditivo: 2º ADITIVO-RE-RATIFICAÇÃO DO PRAZO DE VIGÊNCIA, ESTABELECIDO NA CLÁUSULA PRIMEIRA DO PRIMEIRO TERMO ADITIVO, DE 06/07/2017 PARA 18/05/2017. PRORROGAÇÃO DO PRAZO DE EXECUÇÃO POR MAIS 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS FICANDO SEU TÉRMINO PARA 07/03/2017.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

Certidão nº 134891/2017
17/07/2017, 11:21

Chave de Impressão: 29x8A

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2017 e contém 10 folhas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170194195

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FORMA Nº 30244

COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO à
CE20160097533
INDIVIDUAL

6. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL - CPF: 161.724.003-63

Local de data de

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE - CNPJ:
07.280.803/0001-06

9. Informações

- * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- * Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa Registrada em: 22/05/2017

Certidão nº 134891/2017
17/07/2017, 11:21

Chave de Impressão: 29x8A

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2017 e contém 10 folhas

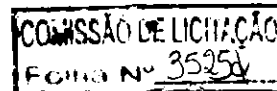


Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170194182



COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO à
CE20160097533
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **060767481-4**

Empresa contratada: **MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA**

Registro: **000024613-0**

2. Contratante

Contratante: **DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE**
AV. GODOFREDO MACIEL 3000 MARAPONGA

CPF/CNPJ: **07.280.803/0001-96**

Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade: **FORTALEZA**

UF: **CE**

CEP: **60710001**

País: **Brasil**

Telefone: **(85)31015704**

Email:

Contrato: **0282016**

Celebrado em: **22/06/2016**

Valor: **R\$ 4.652.816,49**

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Situação: **23/05/2017**

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

Descrição:

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE**
RODOVIA CE 176

CPF/CNPJ: **07.280.803/0001-96**

Nº: SN

Complemento: **ZONA RURAL**

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **Moltas**

UF: **CE**

CEP: **62543000**

Telefone: **(85)31015704**

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de Início: **10/08/2016**

Previsão de término: **06/05/2017**

Finalidade:

4. Atividade Técnica

A1 - ATUACAO

15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> MOVIMENTO DE TERRA -> #1468 - TERRAPLANAGEM

Quantidade

Unidade

4,73

km

15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1476 - EM PEDRA

4,73

km

A2 - DIRECAO

15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> MOVIMENTO DE TERRA -> #1468 - TERRAPLANAGEM

Quantidade

Unidade

4,73

km

15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1476 - EM PEDRA

4,73

km

5. Observações

PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE 176. TRECHO: ICARAIZINHO DEAMONTADA - MOITAS, COM EXTENSÃO DE 4,73KM

Aditivo: **1º ADITIVO AO CONTRATO : PRORROGAÇÃO DO PRAZO DE VIGÊNCIA E EXECUÇÃO POR MAIS 60 (SESSENTA) DIAS FICANDO SEU TÉRMINO PARA 06/07/2017 E 06/01/2017 RESPECTIVAMENTE.**

6. Declarações

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

Certidão nº 134891/2017
17/07/2017, 11:21

Chave de Impressão: 29x8A

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2017 e contém 10 folhas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170194182

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 3526X

COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO a
CE20160097533
INDIVIDUAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL - CPF: 161.724.003-63

Local

de

data

de

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE - CNPJ:
07.280.803/0001-96

9. Informações

- * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- * Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: 22/05/2017

Certidão nº 134891/2017
17/07/2017, 11:21

Chave de Impressão: 29x8A

O documento neste ato registrado foi emitido em: 17/07/2017 e contém 10 folhas