



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

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: 2024.06.06 14:58:38 -03'00'

FRANCISCO VILLIAN PINHEIRO
 63484528320

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

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 Multiple, cn=RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL 16172400363
 Dados: 2024.06.06 14:58:58 -03'00'

RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL:16
 172400363

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, ESPESSURA 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 (T) 15)							
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 / APUE / 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										
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL:16 172400363</p> <p><small>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=SingulartID Multisig, c=RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL:16172400363 Dados: 2024.08.06 14:59:24 -03'00'</small></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> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>FRANCISCO VILLIAN PINHEIRO :6348452 8320</p> <p><small>Assinado de forma digital por FRANCISCO VILLIAN PINHEIRO:63484528320 DN: c=BR, ou=CE, ou=Aracaju, ou=ICP-Brasil, ou=AC, ou=COMPANHIA CERTIFICADORA NACIONAL v3, ou=Renovacao Electronica, ou=Certificado Digital, ou=Certificado PE A1, c=FRANCISCO VILLIAN PINHEIRO:63484528320 Dados: 2024.08.06 14:59:43 -03'00'</small></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> </td> </tr> </table>									<p>RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL:16 172400363</p> <p><small>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=SingulartID Multisig, c=RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL:16172400363 Dados: 2024.08.06 14:59:24 -03'00'</small></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 :6348452 8320</p> <p><small>Assinado de forma digital por FRANCISCO VILLIAN PINHEIRO:63484528320 DN: c=BR, ou=CE, ou=Aracaju, ou=ICP-Brasil, ou=AC, ou=COMPANHIA CERTIFICADORA NACIONAL v3, ou=Renovacao Electronica, ou=Certificado Digital, ou=Certificado PE A1, c=FRANCISCO VILLIAN PINHEIRO:63484528320 Dados: 2024.08.06 14:59:43 -03'00'</small></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>
<p>RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL:16 172400363</p> <p><small>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=SingulartID Multisig, c=RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL:16172400363 Dados: 2024.08.06 14:59:24 -03'00'</small></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 :6348452 8320</p> <p><small>Assinado de forma digital por FRANCISCO VILLIAN PINHEIRO:63484528320 DN: c=BR, ou=CE, ou=Aracaju, ou=ICP-Brasil, ou=AC, ou=COMPANHIA CERTIFICADORA NACIONAL v3, ou=Renovacao Electronica, ou=Certificado Digital, ou=Certificado PE A1, c=FRANCISCO VILLIAN PINHEIRO:63484528320 Dados: 2024.08.06 14:59:43 -03'00'</small></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 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	216.564,52
2.5	C2792	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 6.01 a 8.00m	M3	12.345,02	57,25	69,77	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)							
BACIA: 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	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							
RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL:16 172400363 <small>Atestado de forma digital por RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL: 16172400363 DN e-BR st.-CE. E-Fortaleza. O-MC P-Brasil. ou=16172400363 ou=2714662000106 ou=AC SyngulaID Multipla. ou=RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL:16172400363 Exatido: 2024.06.06 15:00:10 -0700</small>				FRANCISCO VILLIAN PINHEIRO: 63484528 320 <small>Atestado de forma digital por FRANCISCO VILLIAN PINHEIRO: 63484528320 DN e-BR st.-CE. E-Fortaleza. ou=AC CEN COMPANHA CERTIFICADORA NACIONAL S. ou=Removido Eletronic ou=Certificado Digital ou=FRANCISCO VILLIAN PINHEIRO: 63484528320 Exatido: 2024.06.06 15:00:10 -0700</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 FRIH DAMBÁD / LAGOA SECA / APUC / 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 DAMIÃO / 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 SONDAGEM 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 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 À 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., FCX 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:		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	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	4.929,64
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)							
BAZIA - SISTEMA DE DRENAGEM DA BAZIA 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	IMPRIMAÇÃO - 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 02 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			FRANCISCO 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					