

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Protocolo nº 259/2024

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA 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)							
TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES							
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\$
2.100.4.1	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	10.762,86	2,05	2,48	26.691,90
2.100.4.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	60,92	388,19	446,42	27.194,92
2.100.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	421,28	1.460,52	1.679,60	707.581,89
2.101		RUA SANTO AMANCIO - SINALIZAÇÃO					56.835,36
2.101.1		SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL					56.835,36
2.101.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + Si - fornecimento e implantação	un	11,00	440,04	532,45	5.856,95
2.101.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	11,00	406,29	491,61	5.407,71
2.101.1.3	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + Si - fornecimento e implantação	un	12,00	256,90	310,85	3.730,20
2.101.1.4	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
2.101.1.5	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + Si - fornecimento e implantação	un	1,00	256,93	310,89	310,89
2.101.1.6	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
2.101.1.7	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,38	886,36	1.072,50	402,19
2.101.1.8	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	6,75	856,20	1.036,00	6.993,00
2.101.1.9	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	27,00	435,55	527,02	14.229,54
2.101.1.10	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	315,96	27,00	32,67	10.322,41
2.101.1.11	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	83,60	27,00	32,67	2.731,21
2.101.1.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-
2.102		RUA CICERO MIGUEL DA SILVA - S1					51.503,70
2.102.1		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO					7.147,68
2.102.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	480,00	1,52	1,84	883,20
2.102.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	480,00	1,28	1,55	744,00
2.102.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	36,00	12,16	14,71	529,56
2.102.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	120,00	32,76	39,64	4.756,80
2.102.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,60	4,69	5,67	20,41
2.102.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	4,50	39,25	47,49	213,71
2.102.2		SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO					-
2.102.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.102.2.2	10809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.102.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
2.102.3		PINTURA DE LIGAÇÃO					975,73
2.102.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	480,00	0,30	0,36	172,80
2.102.3.2	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,19	3.072,76	3.718,04	713,86
2.102.3.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	0,19	388,19	446,42	85,71
2.102.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	0,19	14,45	17,48	3,36
2.102.4		MISTURA BETUMINOSA A QUENTE					43.380,29
2.102.4.1	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	613,15	2,05	2,48	1.520,62
2.102.4.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	3,47	388,19	446,42	1.549,27
2.102.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	24,00	1.460,52	1.679,60	40.310,40

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA 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)							
TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TIRADENTES							
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\$
2.103		RUA CICERO MIGUEL DA SILVA - SINALIZAÇÃO					5.294,14
2.103.1		SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL					5.294,14
2.103.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	440,04	532,45	532,45
2.103.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	1,00	406,29	491,61	491,61
2.103.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.103.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.103.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	256,90	310,85	621,70
2.103.1.6	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
2.103.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	256,93	310,89	310,89
2.103.1.8	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
2.103.1.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,13	886,36	1.072,50	134,06
2.103.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	0,25	856,20	1.036,00	259,00
2.103.1.11	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
2.103.1.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	18,00	27,00	32,67	588,06
2.103.1.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	7,60	27,00	32,67	248,29
2.103.1.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-
2.104		RUA JURANDIR RAMOS DE MORAIS - S1					98.715,42
2.104.1		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO					13.699,71
2.104.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	920,00	1,52	1,84	1.692,80
2.104.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	920,00	1,28	1,55	1.426,00
2.104.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	69,00	12,16	14,71	1.014,99
2.104.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	230,00	32,76	39,64	9.117,20
2.104.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,90	4,69	5,67	39,12
2.104.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	8,63	39,25	47,49	409,60
2.104.2		SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO					-
2.104.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.104.2.2	10809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.104.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
2.104.3		PINTURA DE LIGAÇÃO					1.870,15
2.104.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	920,00	0,30	0,36	331,20
2.104.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,37	3.072,76	3.718,04	1.368,24
2.104.3.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	0,37	388,19	446,42	164,28
2.104.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	0,37	14,45	17,48	6,43
2.104.4		MISTURA BETUMINOSA A QUENTE					83.145,56
2.104.4.1	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	1.175,21	2,05	2,48	2.914,52
2.104.4.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	6,65	388,19	446,42	2.969,44
2.104.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	46,00	1.460,52	1.679,60	77.261,60
2.105		RUA JURANDIR RAMOS DE MORAIS - S2					198.072,94
2.105.1		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO					79.156,75
2.105.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.148,80	2,97	3,59	4.124,19

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA 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)							
TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES							
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:		
Prazo da Obra: 48 meses					BDI sobre Mat. Betuminosos:		
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.105.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	172,37	106,55	128,93	22.217,22
2.105.1.3	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	172,32	66,65	80,65	13.897,61
2.105.1.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 10,00	T	361,87	10,32	12,49	4.519,78
2.105.1.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	287,20	66,22	80,13	23.013,34
2.105.1.6	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2037	M	287,20	32,76	39,64	11.384,61
2.105.2		SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO					12.757,45
2.105.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.148,80	0,51	0,62	712,26
2.105.2.2	10809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	1,38	6.838,48	8.274,56	11.406,98
2.105.2.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	1,38	388,19	446,42	615,42
2.105.2.4	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	1,38	13,66	16,53	22,79
2.105.3		PINTURA DE LIGAÇÃO					2.335,25
2.105.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.148,80	0,30	0,36	413,57
2.105.3.2	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,46	3.072,76	3.718,04	1.708,51
2.105.3.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	0,46	388,19	446,42	205,14
2.105.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	0,46	14,45	17,48	8,03
2.105.4		MISTURA BETUMINOSA A QUENTE					103.823,49
2.105.4.1	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	1.467,48	2,05	2,48	3.639,34
2.105.4.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	8,31	388,19	446,42	3.707,93
2.105.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	57,44	1.460,52	1.679,60	96.476,22
2.106		RUA JURANDIR RAMOS DE MORAIS - SINALIZAÇÃO					5.846,15
2.106.1		SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL					5.846,15
2.106.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	440,04	532,45	-
2.106.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	-	406,29	491,61	-
2.106.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.106.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.106.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	256,90	310,85	1.243,40
2.106.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	435,55	527,02	2.108,08
2.106.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.106.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.106.1.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,40	886,36	1.072,50	1.501,50
2.106.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	-	856,20	1.036,00	-
2.106.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.106.1.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-
2.106.1.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	30,40	27,00	32,67	993,17
2.106.1.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO >>>							31.524.934,79
TRINTA E UM MILHÕES, QUINHENTOS E VINTE E QUATRO MIL, NOVECENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS							

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Tomada Nº 2597/A

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA 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)							
TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO JUAZEIRO DO NORTE							
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\$
SERVÍCIOS PRELIMINARES							
1							3.620,48
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	16,00	187,01	226,28	3.620,48
PAVIMENTAÇÃO							
2							32.590.689,77
RUA ODETE MATOS DE ALENCAR - S2							
2.1							158.623,86
PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO							
2.1.1							63.391,54
2.1.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	920,00	2,97	3,59	3.302,80
2.1.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	138,00	106,55	128,93	17.792,34
2.1.1.3	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	138,00	66,65	80,65	11.129,70
2.1.1.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 10,00	T	289,80	10,32	12,49	3.619,60
2.1.1.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	230,00	66,22	80,13	18.429,90
2.1.1.6	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2037	M	230,00	32,76	39,64	9.117,20
2.1.2							10.216,61
SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO							
2.1.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	920,00	0,51	0,62	570,40
2.1.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	1,10	6.838,48	8.274,56	9.135,11
2.1.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	1,10	388,19	446,42	492,85
2.1.2.4	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	1,10	13,66	16,53	18,25
2.1.3							1.870,15
PINTURA DE LIGAÇÃO							
2.1.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/FRANSP)	M2	920,00	0,30	0,36	331,20
2.1.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,37	3.072,76	3.718,04	1.368,24
2.1.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	0,37	388,19	446,42	164,28
2.1.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	0,37	14,45	17,48	6,43
2.1.4							83.145,56
MISTURA BETUMINOSA A QUENTE							
2.1.4.1	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	1.175,21	2,05	2,48	2.914,52
2.1.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	6,65	388,19	446,42	2.969,44
2.1.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 - BDI= 15,00%	M3	46,00	1.460,52	1.679,60	77.261,60
2.2							8.977,98
RUA ODETE MATOS DE ALENCAR - SINALIZAÇÃO							
2.2.1							8.977,98
SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL							
2.2.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	3,00	440,04	532,45	1.597,35
2.2.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	3,00	406,29	491,61	1.474,83
2.2.1.3	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	2,00	256,90	310,85	621,70
2.2.1.4	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
2.2.1.5	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	0,75	856,20	1.036,00	777,00
2.2.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	3,00	435,55	527,02	1.581,06
2.2.1.7	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	34,50	27,00	32,67	1.127,12
2.2.1.8	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	22,80	27,00	32,67	744,88
2.3							308.507,16
RUA DÃO ALMEIDA - S1							
2.3.1							42.814,58
PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO							
2.3.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.875,20	1,52	1,84	5.290,37
2.3.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	2.875,20	1,28	1,55	4.456,56
2.3.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	215,64	12,16	14,71	3.172,06
2.3.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2037	M	718,80	32,76	39,64	28.493,23
2.3.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	21,56	4,69	5,67	122,27

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA 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)							
TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO JUAZEIRO DO NORTE							
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\$
2.3.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	26,96	39,25	47,49	1.280,09
SERVICO DE IMPRIMAÇÃO							
2.3.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.3.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.3.2.3	C3238	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
PINTURA DE LIGAÇÃO							
2.3.3.1	C3228	PINTURA DE LIGACAO - EXECUCAO (S/FRANSP)	M2	2.875,20	0,30	0,36	5.844,63
2.3.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	1,15	3.072,76	3.718,04	4.276,04
2.3.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	1,15	388,19	446,42	513,42
2.3.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	1,15	14,45	17,48	20,10
MISTURA BETUMINOSA A QUENTE							
2.3.4.1	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	3.672,78	2,05	2,48	9.108,50
2.3.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	20,79	388,19	446,42	9.280,15
2.3.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	143,76	1.460,52	1.679,60	241.459,30
RUA DÃO ALMEIDA - SINALIZAÇÃO							
SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL							
2.4.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	8,00	440,04	532,45	4.259,60
2.4.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	8,00	406,29	491,61	3.932,88
2.4.1.3	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	3,00	256,90	310,85	932,55
2.4.1.4	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	3,00	435,55	527,02	1.581,06
2.4.1.5	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,13	886,36	1.072,50	134,06
2.4.1.6	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	2,25	856,20	1.036,00	2.331,00
2.4.1.7	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	9,00	435,55	527,02	4.743,18
2.4.1.8	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	107,82	27,00	32,67	3.522,48
2.4.1.9	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	22,80	27,00	32,67	744,88
RUA CEL. JOSE GONÇALVES SANTANA - S1							
PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO							
2.5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	3.304,00	1,52	1,84	6.079,36
2.5.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALCAMENTO C/ ROLO LISO	M2	3.304,00	1,28	1,55	5.121,20
2.5.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	247,80	12,16	14,71	3.645,14
2.5.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO LISINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	826,00	37,76	39,64	32.742,64
2.5.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	24,78	4,69	5,67	140,50
2.5.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	30,98	39,25	47,49	1.471,00
SERVICO DE IMPRIMAÇÃO							
2.5.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.5.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.5.2.3	C3238	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
PINTURA DE LIGAÇÃO							
2.5.3.1	C3228	PINTURA DE LIGACAO - EXECUCAO (S/FRANSP)	M2	3.304,00	0,30	0,36	6.716,29
2.5.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	1,32	3.072,76	3.718,04	4.913,76
2.5.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	1,32	388,19	446,42	589,99
2.5.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	1,32	14,45	17,48	23,10

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
MOMENTO 260 LA

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA 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)							
TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO JUAZEIRO DO NORTE							
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\$
2.5.4		MISTURA BETUMINOSA A QUENTE					298.601,00
2.5.4.1	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	4.270,53	2,05	2,48	10.466,91
2.5.4.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	23,89	388,19	446,42	10.664,17
2.5.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	165,20	1.460,52	1.679,60	277.469,92
2.6		RUA CEL. JOSÉ GONÇALVES SANTANA - S2					193.107,32
2.6.1		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO					77.172,31
2.6.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.120,00	2,97	3,59	4.020,80
2.6.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	168,00	106,55	128,93	21.660,24
2.6.1.3	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	168,00	66,65	80,65	13.549,20
2.6.1.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 10,00	T	352,80	10,32	12,49	4.406,47
2.6.1.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	280,00	66,22	80,13	22.436,40
2.6.1.6	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	280,00	32,76	39,64	11.099,20
2.6.2		SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO					12.437,62
2.6.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.120,00	0,51	0,62	694,40
2.6.2.2	10809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	1,34	6.838,48	8.274,56	11.121,01
2.6.2.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	1,34	388,19	446,42	599,99
2.6.2.4	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	1,34	13,66	16,53	22,22
2.6.3		PINTURA DE LIGAÇÃO					2.276,71
2.6.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	1.120,00	0,30	0,36	403,20
2.6.3.2	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,45	3.072,76	3.718,04	1.665,68
2.6.3.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	0,45	388,19	446,42	200,00
2.6.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	0,45	14,45	17,48	7,83
2.6.4		MISTURA BETUMINOSA A QUENTE					101.220,68
2.6.4.1	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	1.430,69	2,05	2,48	3.548,11
2.6.4.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	8,10	388,19	446,42	3.614,97
2.6.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	56,00	1.460,52	1.679,60	94.057,60
2.7		RUA CEL. JOSÉ GONÇALVES SANTANA - SINALIZAÇÃO					21.429,73
2.7.1		SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL					21.429,73
2.7.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	7,00	440,04	532,45	3.727,15
2.7.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	7,00	406,29	491,61	3.441,27
2.7.1.3	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	256,90	310,85	621,70
2.7.1.4	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
2.7.1.5	COMP_01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,62	886,36	1.072,50	670,31
2.7.1.6	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	1,75	856,20	1.036,00	1.813,00
2.7.1.7	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	7,00	435,55	527,02	3.689,14
2.7.1.8	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	165,90	27,00	32,67	5.419,95
2.7.1.9	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	30,40	27,00	32,67	993,17
2.8		RUA MANOEL BALBINO DA SILVA - S1					758.821,19
2.8.1		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO					105.309,11

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA 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)

TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO JUAZEIRO DO NORTE	
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\$
2.8.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.072,00	1,52	1,84	13.012,48
2.8.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	7.072,00	1,28	1,55	10.961,60
2.8.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	530,40	12,16	14,71	7.802,18
2.8.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2037	M	1.768,00	32,76	39,64	70.083,52
2.8.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	53,04	4,69	5,67	300,74
2.8.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATF 10KM	M3	66,30	39,25	47,49	3.148,59
2.8.2		SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO					
2.8.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.8.2.2	10809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.8.2.3	C3238	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
2.8.3		PINTURA DE LIGAÇÃO					14.375,79
2.8.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	7.072,00	0,30	0,36	2.545,92
2.8.3.2	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	2,83	3.072,76	3.718,04	10.517,59
2.8.3.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	2,83	388,19	446,42	1.262,83
2.8.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	2,83	14,45	17,48	49,45
2.8.4		MISTURA BETUMINOSA A QUENTE					639.136,29
2.8.4.1	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	9.033,77	2,05	2,48	22.403,76
2.8.4.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	51,13	388,19	446,42	22.825,97
2.8.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	353,60	1.460,52	1.679,60	593.906,56
2.9		RUA MANOEL BALBINO DA SILVA - SINALIZAÇÃO					36.093,56
2.9.1		SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL					36.093,56
2.9.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	13,00	440,04	532,45	6.921,85
2.9.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,371 m - fornecimento e implantação	un	13,00	406,29	491,61	6.390,93
2.9.1.3	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	5,00	256,90	310,85	1.554,25
2.9.1.4	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	5,00	435,55	527,02	2.635,10
2.9.1.5	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	886,36	1.072,50	536,25
2.9.1.6	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	2,75	856,20	1.036,00	2.849,00
2.9.1.7	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	11,00	435,55	527,02	5.797,22
2.9.1.8	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	265,20	27,00	32,67	8.664,08
2.9.1.9	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	22,80	27,00	32,67	744,88
2.10		RUA JOSE MARTINS FILHO - S1					1.155.735,79
2.10.1		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO					64.836,41
2.10.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.921,40	1,52	1,84	7.215,38
2.10.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	3.921,40	1,28	1,55	6.078,17
2.10.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	336,12	12,16	14,71	4.944,33
2.10.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2037	M	1.120,40	32,76	39,64	44.412,66
2.10.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	33,61	4,69	5,67	190,58
2.10.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	42,02	39,25	47,49	1.995,29
2.10.2		SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO					
2.10.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.10.2.2	10809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-



MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA 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)

TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO JUAZEIRO DO NORTE

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\$
2.10.2.3	C3238	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
2.10.3		PINTURA DE LIGAÇÃO					7.971,33
2.10.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/FRANSP)	M2	3.921,40	0,30	0,36	1.411,70
2.10.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	1,57	3.072,76	3.718,04	5.831,97
2.10.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	1,57	388,19	446,42	700,24
2.10.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	1,57	14,45	17,48	27,42
2.10.4		MISTURA BETUMINOSA A QUENTE					354.398,90
2.10.4.1	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	5.009,20	2,05	2,48	12.422,81
2.10.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	28,35	388,19	446,42	12.656,92
2.10.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	196,07	1.460,52	1.679,60	329.319,17
2.10.5		CALÇADAS					728.529,15
2.10.5.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	241,80	298,30	360,94	87.275,29
2.10.5.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	241,80	4,69	5,67	1.371,01
2.10.5.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	302,25	39,25	47,49	14.353,85
2.10.5.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	1.512,90	312,54	378,17	572.133,39
2.10.5.5	COMP. 0002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UN	15,00	444,72	538,11	8.071,65
2.10.5.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	252,15	148,55	179,75	45.323,96
2.11		RUA JOSE MARTINS FILHO - SINALIZAÇÃO					54.033,87
2.11.1		PASSAGEM DE PEDESTRE ELEVADA					11.916,12
2.11.1.1	C0844	CONCRETO P/VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,83	584,09	706,75	4.823,57
2.11.1.2	C1604	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	6,83	175,28	212,09	1.447,51
2.11.1.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	2,10	129,91	157,19	330,10
2.11.1.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	246,40	13,27	16,06	3.957,18
2.11.1.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	16,00	70,13	84,86	1.357,76
2.11.2		SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL					42.117,75
2.11.2.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	13,00	440,04	532,45	6.921,85
2.11.2.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,371 m - fornecimento e implantação	un	13,00	406,29	491,61	6.390,93
2.11.2.3	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	7,00	256,90	310,85	2.175,95
2.11.2.4	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	7,00	435,55	527,02	3.689,14
2.11.2.5	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	256,93	310,89	1.243,56
2.11.2.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	435,55	527,02	2.108,08
2.11.2.7	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,00	886,36	1.072,50	1.072,50
2.11.2.8	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	3,75	856,20	1.036,00	3.885,00
2.11.2.9	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	15,00	435,55	527,02	7.905,30
2.11.2.10	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	168,06	27,00	32,67	5.490,52
2.11.2.11	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	26,60	27,00	32,67	869,02
2.11.2.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	11,20	27,00	32,67	365,90
2.12		RUA ANTONIO VIEIRA DA SILVA - S2					621.827,31
2.12.1		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO					126.633,01
2.12.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.730,40	2,97	3,59	6.212,14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha nº 2604

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA 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)							
TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO JUAZEIRO DO NORTE							
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\$
2.12.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	259,56	106,55	128,93	33.465,07
2.12.1.3	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	259,56	66,65	80,65	20.933,51
2.12.1.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 10,00	T	545,08	10,32	12,49	6.808,00
2.12.1.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	494,40	66,22	80,13	39.616,27
2.12.1.6	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2037	M	494,40	32,76	39,64	19.598,02
2.12.2		SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO					19.216,11
2.12.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.730,40	0,51	0,62	1.072,85
2.12.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	2,08	6.838,48	8.274,56	17.181,96
2.12.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	2,08	388,19	446,42	926,98
2.12.2.4	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	2,08	13,66	16,53	34,32
2.12.3		PINTURA DE LIGAÇÃO					3.517,51
2.12.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.730,40	0,30	0,36	622,94
2.12.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,69	3.072,76	3.718,04	2.573,48
2.12.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	0,69	388,19	446,42	308,99
2.12.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	0,69	14,45	17,48	12,10
2.12.4		MISTURA BETUMINOSA A QUENTE					156.385,94
2.12.4.1	I00970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.210,41	2,05	2,48	5.481,82
2.12.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	12,51	388,19	446,42	5.585,13
2.12.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	86,52	1.460,52	1.679,60	145.318,99
2.12.5		CALÇADAS					316.074,74
2.12.5.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	43,56	298,30	360,94	15.722,55
2.12.5.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	43,56	4,69	5,67	246,99
2.12.5.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	54,45	39,25	47,49	2.585,83
2.12.5.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	715,80	312,54	378,17	270.694,09
2.12.5.5	COMP. 0002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UN	10,00	444,72	538,11	5.381,10
2.12.5.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	119,30	148,55	179,75	21.444,18
2.13		RUA ANTONIO VIEIRA DA SILVA - SINALIZAÇÃO					29.265,28
2.13.1		PASSAGEM DE PEDESTRE ELEVADA					11.916,12
2.13.1.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,83	584,09	706,75	4.823,57
2.13.1.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	6,83	175,28	212,09	1.447,51
2.13.1.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	2,10	129,91	157,19	330,10
2.13.1.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	246,40	13,27	16,06	3.957,18
2.13.1.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	16,00	70,13	84,86	1.357,76
2.13.2		SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL					17.349,16
2.13.2.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	3,00	440,04	532,45	1.597,35
2.13.2.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	3,00	406,29	491,61	1.474,83
2.13.2.3	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	256,90	310,85	1.243,40
2.13.2.4	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	435,55	527,02	2.108,08
2.13.2.5	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	256,93	310,89	1.243,56
2.13.2.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	435,55	527,02	2.108,08

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FOLHA Nº 2605

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA 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)

TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO JUAZEIRO DO NORTE

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\$
2.13.2.7	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,13	886,36	1.072,50	1.206,56
2.13.2.8	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	1,00	856,20	1.036,00	1.036,00
2.13.2.9	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	435,55	527,02	2.108,08
2.13.2.10	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	74,16	27,00	32,67	2.422,81
2.13.2.11	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	13,30	27,00	32,67	434,51
2.13.2.12	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	11,20	27,00	32,67	365,90
2.14		RUA JOSE ALVES PEQUENO - S1					634.433,62
2.14.1		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO					37.545,38
2.14.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.270,80	1,52	1,84	4.178,27
2.14.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALCAMENTO C/ ROLO LISO	M2	2.270,80	1,28	1,55	3.519,74
2.14.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	194,64	12,16	14,71	2.863,15
2.14.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2037	M	648,80	32,76	39,64	25.718,43
2.14.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	19,46	4,69	5,67	110,36
2.14.1.6	C3830	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	74,33	39,25	47,49	1.155,43
2.14.2		SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO					
2.14.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.14.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.14.2.3	C3238	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
2.14.3		PINTURA DE LIGAÇÃO					4.616,03
2.14.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCÃO (S/FRANSP)	M2	2.270,80	0,30	0,36	817,49
2.14.3.2	I2319	EMULSÃO ASFALTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,91	3.072,76	3.718,04	3.377,17
2.14.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	0,91	388,19	446,42	405,49
2.14.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	0,91	14,45	17,48	15,88
2.14.4		MISTURA BETUMINOSA A QUENTE					205.224,93
2.14.4.1	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	2.900,72	2,05	2,48	7.193,79
2.14.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	16,42	388,19	446,42	7.329,36
2.14.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	113,54	1.460,52	1.679,60	190.701,78
2.14.5		CALÇADAS					387.047,28
2.14.5.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	49,80	298,30	360,94	17.974,81
2.14.5.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	49,80	4,69	5,67	282,37
2.14.5.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	62,25	39,25	47,49	2.956,25
2.14.5.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	870,00	312,54	378,17	329.007,90
2.14.5.5	COMP. 0002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UN	20,00	444,72	538,11	10.762,20
2.14.5.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	145,00	148,55	179,75	26.063,75
2.15		RUA JOSE ALVES PEQUENO - SINALIZAÇÃO					28.096,47
2.15.1		SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL					28.096,47
2.15.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	11,00	440,04	532,45	5.856,95
2.15.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	11,00	406,29	491,61	5.407,71
2.15.1.3	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	256,90	310,85	1.243,40
2.15.1.4	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	435,55	527,02	2.108,08



MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2006

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA 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)

TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO JUAZEIRO DO NORTE

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\$
2.15.1.5	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,25	886,36	1.072,50	268,13
2.15.1.6	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	2,50	856,20	1.036,00	2.590,00
2.15.1.7	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
2.15.1.8	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	97,32	27,00	32,67	3.179,44
2.15.1.9	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	66,50	27,00	32,67	2.172,56
2.16		RUA ANTONIO ALEXANDRINO DAS CHAGAS - S1					208.013,53
2.16.1		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO					11.317,16
2.16.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	760,00	1,52	1,84	1.398,40
2.16.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	760,00	1,28	1,55	1.178,00
2.16.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	57,00	12,16	14,71	838,47
2.16.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2037	M	190,00	32,76	39,64	7.531,60
2.16.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	5,70	4,69	5,67	32,32
2.16.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	7,13	39,25	47,49	338,37
2.16.2		SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO					-
2.16.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.16.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.16.2.3	C3238	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
2.16.3		PINTURA DE LIGAÇÃO					1.544,90
2.16.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	760,00	0,30	0,36	273,60
2.16.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,30	3.072,76	3.718,04	1.130,28
2.16.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	0,30	388,19	446,42	135,71
2.16.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	0,30	14,45	17,48	5,31
2.16.4		MISTURA BETUMINOSA A QUENTE					68.685,46
2.16.4.1	I00970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	970,82	2,05	2,48	2.407,64
2.16.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	5,49	388,19	446,42	2.453,02
2.16.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	38,00	1.460,52	1.679,60	63.824,80
2.16.5		CALÇADAS					126.466,01
2.16.5.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	21,30	298,30	360,94	7.688,02
2.16.5.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	21,30	4,69	5,67	120,77
2.16.5.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	26,63	39,25	47,49	1.264,42
2.16.5.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	285,00	312,54	378,17	107.778,45
2.16.5.5	COMP. 0002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UN	2,00	444,72	538,11	1.076,22
2.16.5.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	47,50	148,55	179,75	8.538,13
2.17		RUA ANTONIO ALEXANDRINO DAS CHAGAS - S2					322.045,67
2.17.1		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO					67.360,41
2.17.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	977,60	2,97	3,59	3.509,58
2.17.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	146,64	106,55	128,93	18.906,30
2.17.1.3	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	146,64	66,65	80,65	11.826,52
2.17.1.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 10,00	T	307,94	10,32	12,49	3.846,22
2.17.1.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	244,40	66,22	80,13	19.583,77
2.17.1.6	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2037	M	244,40	32,76	39,64	9.688,02
2.17.2		SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO					10.856,25
2.17.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	977,60	0,51	0,62	606,11

COMISSÃO LICITAÇÃO
 Nº 26074



MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA 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)

TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO JUAZEIRO DO NORTE

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\$
2.17.2.2	10809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	1,17	6.838,48	8.274,56	9.707,05
2.17.2.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	1,17	388,19	446,42	523,70
2.17.2.4	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	1,17	13,66	16,53	19,39
2.17.3		PINTURA DE LIGAÇÃO					1.987,25
2.17.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	977,60	0,30	0,36	351,94
2.17.3.2	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,39	3.072,76	3.718,04	1.453,90
2.17.3.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	0,39	388,19	446,42	174,57
2.17.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	0,39	14,45	17,48	6,84
2.17.4.		MISTURA BETUMINOSA A QUENTE					88.351,19
2.17.4.1	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	1.248,79	2,05	2,48	3.096,99
2.17.4.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	7,07	388,19	446,42	3.155,35
2.17.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	48,88	1.460,52	1.679,60	82.098,85
2.17.5		CALÇADAS					153.490,57
2.17.5.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	23,70	298,30	360,94	8.554,28
2.17.5.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	23,70	4,69	5,67	134,38
2.17.5.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	29,63	39,25	47,49	1.406,89
2.17.5.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	340,80	312,54	378,17	128.880,34
2.17.5.5	COMP_0002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UN	8,00	444,72	538,11	4.304,88
2.17.5.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	56,80	148,55	179,75	10.209,80
2.18		RUA ANTONIO ALEXANDRINO DAS CHAGAS - SINALIZAÇÃO					11.105,74
2.18.1		SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL					11.105,74
2.18.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	440,04	532,45	2.129,80
2.18.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	4,00	406,29	491,61	1.966,44
2.18.1.3	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	256,90	310,85	310,85
2.18.1.4	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
2.18.1.5	COMP_01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,38	886,36	1.072,50	402,19
2.18.1.6	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	1,00	856,20	1.036,00	1.036,00
2.18.1.7	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	435,55	527,02	2.108,08
2.18.1.8	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	65,16	27,00	32,67	2.128,78
2.18.1.9	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	15,20	27,00	32,67	496,58
2.19		RUA LUIZ PEDRO GONÇALVES - S1					298.034,75
2.19.1		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO					41.361,23
2.19.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.777,60	1,52	1,84	5.110,78
2.19.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	2.777,60	1,28	1,55	4.305,28
2.19.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	208,32	12,16	14,71	3.064,39
2.19.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	694,40	32,76	39,64	27.526,02
2.19.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	20,83	4,69	5,67	118,17
2.19.1.6	C3830	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	26,04	39,25	47,49	1.236,64
2.19.2		SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO					
2.19.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 2608

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA 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)

TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO JUAZEIRO DO NORTE

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\$
2.19.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.19.2.3	C3238	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
2.19.3		PINTURA DE LIGAÇÃO					5.646,24
2.19.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.777,60	0,30	0,36	999,94
2.19.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	1,11	3.072,76	3.718,04	4.130,89
2.19.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	1,11	388,19	446,42	495,99
2.19.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	1,11	14,45	17,48	19,42
2.19.4		MISTURA BETUMINOSA A QUENTE					251.027,28
2.19.4.1	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	3.548,11	2,05	2,48	8.799,30
2.19.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	20,08	388,19	446,42	8.965,13
2.19.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	138,88	1.460,52	1.679,60	233.262,85
2.20		RUA LUIZ PEDRO GONÇALVES - SINALIZAÇÃO					14.107,74
2.20.1		SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL					14.107,74
2.20.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	5,00	440,04	532,45	2.662,25
2.20.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	5,00	406,29	491,61	2.458,05
2.20.1.3	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	256,90	310,85	621,70
2.20.1.4	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
2.20.1.5	COMP_01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,25	886,36	1.072,50	268,13
2.20.1.6	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	1,00	856,20	1.036,00	1.036,00
2.20.1.7	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	435,55	527,02	2.108,08
2.20.1.8	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	104,16	27,00	32,67	3.402,91
2.20.1.9	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	15,20	27,00	32,67	496,58
2.21		AV. RAD. COELHO ALVES - S1					128.759,24
2.21.1		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO					17.869,19
2.21.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.200,00	1,52	1,84	2.208,00
2.21.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	1.200,00	1,28	1,55	1.860,00
2.21.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	90,00	12,16	14,71	1.323,90
2.21.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	300,00	32,76	39,64	11.892,00
2.21.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	9,00	4,69	5,67	51,03
2.21.1.6	C3830	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	11,25	39,25	47,49	534,26
2.21.2		SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO					-
2.21.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.21.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.21.2.3	C3238	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
2.21.3		PINTURA DE LIGAÇÃO					2.439,33
2.21.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.200,00	0,30	0,36	432,00
2.21.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,48	3.072,76	3.718,04	1.784,66
2.21.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	0,48	388,19	446,42	214,28
2.21.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	0,48	14,45	17,48	8,39
2.21.4		MISTURA BETUMINOSA A QUENTE					108.450,72
2.21.4.1	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	1.532,88	2,05	2,48	3.801,54

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FOLHA Nº 2609

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA 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)							
TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO JUAZEIRO DO NORTE							
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\$
2.21.4.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	8,68	388,19	446,42	3.873,18
2.21.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	60,00	1.460,52	1.679,60	100.775,00
2.22		AV.RAD. COELHO ALVES - S2					449.388,30
2.22.1		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO					179.590,99
2.22.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.606,40	2,97	3,59	9.356,98
2.22.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	390,96	106,55	128,93	50.406,47
2.22.1.3	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	390,96	66,65	80,65	31.530,52
2.22.1.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 10,00	T	821,02	10,32	12,49	10.254,49
2.22.1.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	651,60	66,22	80,13	52.212,71
2.22.1.6	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	651,60	32,76	39,64	25.829,42
2.22.2		SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO					28.944,11
2.22.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.606,40	0,51	0,62	1.615,97
2.22.2.2	10809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	3,13	6.838,48	8.274,56	25.880,18
2.22.2.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	3,13	388,19	446,42	1.396,26
2.22.2.4	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT 10,00	T	3,13	13,66	16,53	51,70
2.22.3		PINTURA DE LIGAÇÃO					5.298,22
2.22.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	2.606,40	0,30	0,36	938,30
2.22.3.2	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	1,04	3.072,76	3.718,04	3.876,28
2.22.3.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	1,04	388,19	446,42	465,42
2.22.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	1,04	14,45	17,48	18,22
2.22.4		MISTURA BETUMINOSA A QUENTE					235.554,98
2.22.4.1	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	3.329,42	2,05	2,48	8.256,95
2.22.4.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	18,84	388,19	446,42	8.412,56
2.22.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	130,32	1.460,52	1.679,60	218.885,47
2.23		AV RAD. COELHO ALVES - SINALIZAÇÃO					21.181,94
2.23.1		SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL					21.181,94
2.23.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	7,00	440,04	532,45	3.727,15
2.23.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	7,00	406,29	491,61	3.441,27
2.23.1.3	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	256,90	310,85	1.243,40
2.23.1.4	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	435,55	527,02	2.108,08
2.23.1.5	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	1,75	856,20	1.036,00	1.813,00
2.23.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	7,00	435,55	527,02	3.689,14
2.23.1.7	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	142,74	27,00	32,67	4.663,32
2.23.1.8	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	15,20	27,00	32,67	496,58
2.24		RUA JIM REAY WILSON - S1					351.351,15
2.24.1		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO					52.717,44
2.24.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.217,60	1,52	1,84	4.080,38
2.24.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	2.217,60	1,28	1,55	3.437,28
2.24.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	249,48	12,16	14,71	3.669,85

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FORM. Nº 26.10

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA 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)							
TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO JUAZEIRO DO NORTE							
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\$
2.24.1.4	94283	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2037	M	554,40	58,28	70,52	39.096,29
2.24.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	37,42	4,69	5,67	212,18
2.24.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	46,78	39,25	47,49	2.221,46
2.24.2 SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO							
2.24.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.24.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.24.2.3	C3238	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
2.24.3 PINTURA DE LIGAÇÃO							
2.24.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/FRANSP)	M2	4.435,20	0,30	0,36	1.596,67
2.24.3.2	I2319	EMULSÃO ASFALTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	1,77	3.072,76	3.718,04	6.596,10
2.24.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	1,77	388,19	446,42	791,98
2.24.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	1,77	14,45	17,48	31,01
2.24.4 MISTURA BETUMINOSA A QUENTE							
2.24.4.1	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	3.965,87	2,05	2,48	9.835,35
2.24.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	9,62	388,19	446,42	4.294,59
2.24.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLOAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	66,53	1.460,52	1.679,60	111.740,43
2.24.4.4	COMP. 0004	CAMADA POROSA DE ATRITO (CPA) COM ASFALTO POLIMERO	M3	88,70	1.605,22	1.846,00	163.747,58
2.25 RUA JIM REAY WILSON - 52							
2.25.1 PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO							
2.25.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	640,00	2,97	3,59	2.297,60
2.25.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	96,00	106,55	128,93	12.377,28
2.25.1.3	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	96,00	66,65	80,65	7.742,40
2.25.1.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 10,00	T	201,60	10,32	12,49	2.517,98
2.25.1.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	160,00	66,22	80,13	12.820,80
2.25.1.6	94283	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2037	M	160,00	58,28	70,52	11.283,20
2.25.2 SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO							
2.25.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	640,00	0,51	0,62	396,80
2.25.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	0,77	6.838,48	8.274,56	6.354,86
2.25.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	0,77	388,19	446,42	342,85
2.25.2.4	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	0,77	13,66	16,53	12,70
2.25.3 PINTURA DE LIGAÇÃO							
2.25.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/FRANSP)	M2	1.280,00	0,30	0,36	460,80
2.25.3.2	I2319	EMULSÃO ASFALTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,51	3.072,76	3.718,04	1.903,64
2.25.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	0,51	388,19	446,42	228,57
2.25.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	0,51	14,45	17,48	8,95
2.25.4 MISTURA BETUMINOSA A QUENTE							
2.25.4.1	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	1.144,55	2,05	2,48	2.838,48
2.25.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	2,78	388,19	446,42	1.239,42
2.25.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLOAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	19,20	1.460,52	1.679,60	32.248,32
2.25.4.4	COMP. 0004	CAMADA POROSA DE ATRITO (CPA) COM ASFALTO POLIMERO	M3	25,60	1.605,22	1.846,00	47.257,60
2.26 RUA JIM REAY WILSON - SINALIZAÇÃO							
2.26.1 SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL							
							13.564,05
							13.564,05

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PROCESSO Nº 2611/2024

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA 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)							
TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO JUAZEIRO DO NORTE							
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\$
2.26.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	440,04	532,45	2.129,80
2.26.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	4,00	406,29	491,61	1.966,44
2.26.1.3	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	256,90	310,85	621,70
2.26.1.4	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
2.26.1.5	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,38	886,36	1.072,50	402,19
2.26.1.6	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	1,00	856,20	1.036,00	1.036,00
2.26.1.7	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	435,55	527,02	2.108,08
2.26.1.8	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	107,16	27,00	32,67	3.500,92
2.26.1.9	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	22,80	27,00	32,67	744,88
2.27.		RUA MANOEL AMORIM DOS SANTOS - S1					3.564.991,79
2.27.1		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO					307.005,39
2.27.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	11.505,20	1,52	1,84	21.169,57
2.27.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALCAMENTO C/ ROLO LISO	M2	11.505,20	1,28	1,55	17.833,06
2.27.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	1.479,24	12,16	14,71	21.759,67
2.27.1.4	94283	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2037	M	3.287,20	58,28	70,52	231.813,34
2.27.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	271,89	4,69	5,67	1.258,09
2.27.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	277,36	39,25	47,49	13.171,71
2.27.2		SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO					
2.27.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.27.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.27.2.3	C3238	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
2.27.3		PINTURA DE LIGAÇÃO					23.387,49
2.27.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	11.505,20	0,30	0,36	4.141,87
2.27.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	4,60	3.072,76	3.718,04	17.110,72
2.27.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	4,60	388,19	446,42	2.054,46
2.27.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10,00	T	4,60	14,45	17,48	80,44
2.27.4		MISTURA BETUMINOSA A QUENTE					1.039.789,43
2.27.4.1	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	14.696,74	2,05	2,48	36.447,92
2.27.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	83,18	388,19	446,42	37.134,81
2.27.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	575,26	1.460,52	1.679,60	966.206,70
2.27.5		CALÇADAS					2.194.809,48
2.27.5.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	646,53	298,30	360,94	233.358,54
2.27.5.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	646,53	4,69	5,67	3.665,83
2.27.5.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	808,16	39,25	47,49	38.379,64
2.27.5.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	4.621,20	312,54	378,17	1.747.599,20
2.27.5.5	COMP. 0002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UN	62,00	444,72	538,11	33.362,82
2.27.5.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	770,20	148,55	179,75	138.443,45
2.28.		RUA MANOEL AMORIM DOS SANTOS - S2					1.033.473,66
2.28.1		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO					220.712,81
2.28.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.203,20	2,97	3,59	11.499,49
2.28.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	480,48	106,55	128,93	61.948,29

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Edital nº 2612/24

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA 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)							
TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO JUAZEIRO DO NORTE							
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. Betuminosas:		15,00%	
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.28.1.3	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	480,48	66,65	80,65	38.750,71
2.28.1.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 10,00	T	1.009,01	10,32	12,49	12.602,51
2.28.1.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	800,80	66,22	80,13	64.168,10
2.28.1.6	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	800,80	32,76	39,64	31.743,71
2.28.2		SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO					35.571,57
2.28.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	3.203,20	0,51	0,62	1.985,98
2.28.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	3,84	6.838,48	8.274,56	31.806,08
2.28.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	3,84	388,19	446,42	1.715,97
2.28.2.4	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	3,84	13,66	16,53	63,54
2.28.3		PINTURA DE LIGAÇÃO					6.511,99
2.28.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	3.203,20	0,30	0,36	1.153,15
2.28.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	1,28	3.072,76	3.718,04	4.763,85
2.28.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	1,28	388,19	446,42	571,99
2.28.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	1,28	14,45	17,48	22,40
2.28.4		MISTURA BETUMINOSA A QUENTE					289.491,14
2.28.4.1	I00970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.091,77	2,05	2,48	10.147,58
2.28.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	23,16	388,19	446,42	10.338,82
2.28.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLOAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	160,16	1.460,52	1.679,60	269.004,74
2.28.5		CAÇADAS					481.186,75
2.28.5.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	25,65	298,30	360,94	9.258,11
2.28.5.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	25,65	4,69	5,67	145,44
2.28.5.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	32,06	39,25	47,49	1.522,65
2.28.5.4	C3410	CAÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	1.149,60	312,54	378,17	434.744,23
2.28.5.5	COMP. 0002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UN	2,00	444,72	538,11	1.076,22
2.28.5.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	191,60	148,55	179,75	34.440,10
2.29		RUA MANOEL AMORIM DOS SANTOS - SINALIZAÇÃO					81.130,54
2.29.1		SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL					81.130,54
2.29.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	26,00	440,04	532,45	13.843,70
2.29.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	26,00	406,29	491,61	12.781,86
2.29.1.3	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	12,00	256,90	310,85	3.730,20
2.29.1.4	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
2.29.1.5	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,38	886,36	1.072,50	402,19
2.29.1.6	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	7,50	856,20	1.036,00	7.770,00
2.29.1.7	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	30,00	435,55	527,02	15.810,60
2.29.1.8	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	613,20	27,00	32,67	20.033,24
2.29.1.9	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	13,30	27,00	32,67	434,51
2.30		RUA MARIA HILDA - S1					1.081.695,86
2.30.1		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO					58.655,98
2.30.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.547,60	1,52	1,84	6.527,58
2.30.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	3.547,60	1,28	1,55	5.498,78

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Edital nº 2613

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA 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)

TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO JUAZEIRO DO NORTE

Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01

Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.

Prazo da Obra: 48 meses

Encargos Sociais:	Inclusos
BDI sobre Custo Direto:	21,00%
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\$
2.30.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	304,08	12,16	14,71	4.473,02
2.30.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	1.013,60	37,76	39,64	40.179,10
2.30.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	30,41	4,69	5,67	172,41
2.30.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	38,01	39,25	47,49	1.805,09
2.30.2		SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO					-
2.30.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.30.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.30.2.3	C3238	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
2.30.3		PINTURA DE LIGAÇÃO					7.211,48
2.30.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	3.547,60	0,30	0,36	1.277,14
2.30.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	1,42	3.072,76	3.718,04	5.276,05
2.30.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	1,42	388,19	446,42	633,49
2.30.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	1,42	14,45	17,48	24,80
2.30.4		MISTURA BETUMINOSA A QUENTE					320.616,51
2.30.4.1	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	4.531,71	2,05	2,48	11.238,63
2.30.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	25,65	388,19	446,42	11.450,43
2.30.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	177,38	1.460,52	1.679,60	297.927,45
2.30.5		CALÇADAS					695.211,89
2.30.5.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	239,40	298,30	360,94	86.409,04
2.30.5.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	239,40	4,69	5,67	1.357,40
2.30.5.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	299,25	39,25	47,49	14.211,38
2.30.5.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	1.443,00	312,54	378,17	545.699,31
2.30.5.5	COMP_0002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	LIN	8,00	444,72	538,11	4.304,88
2.30.5.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	240,50	148,55	179,75	43.229,88
2.31		RUA MARIA HILDA - SINALIZAÇÃO					29.396,74
2.31.1		SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL					29.396,74
2.31.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	10,00	440,04	532,45	5.324,50
2.31.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	10,00	406,29	491,61	4.916,10
2.31.1.3	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	256,90	310,85	1.243,40
2.31.1.4	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	435,55	527,02	2.108,08
2.31.1.5	COMP_01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	886,36	1.072,50	536,25
2.31.1.6	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	3,00	856,20	1.036,00	3.108,00
2.31.1.7	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
2.31.1.8	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	152,04	27,00	32,67	4.967,15
2.31.1.9	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	26,60	27,00	32,67	869,02
2.32		RUA OLÍVIO DE OLIVEIRA BARBOSA- S1					1.080.511,17
2.32.1		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO					59.234,67
2.32.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.582,60	1,52	1,84	6.591,98
2.32.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	3.582,60	1,28	1,55	5.553,03
2.32.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	307,08	12,16	14,71	4.517,15

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 2614

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA 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)							
TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO JUAZEIRO DO NORTE							
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\$
2.32.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2037	M	1.023,60	32,76	39,64	40.575,50
2.32.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	30,71	4,69	5,67	174,11
2.32.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	38,39	39,25	47,49	1.822,90
2.32.2		SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO					
2.32.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.32.2.2	10809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.32.2.3	C3238	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
2.32.3		PINTURA DE LIGAÇÃO					7.282,63
2.32.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/FRANSP)	M2	3.582,60	0,30	0,36	1.289,74
2.32.3.2	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	1,43	3.072,76	3.718,04	5.328,10
2.32.3.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	1,43	388,19	446,42	639,74
2.32.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	1,43	14,45	17,48	25,05
2.32.4		MISTURA BETUMINOSA A QUENTE					323.779,64
2.32.4.1	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	4.576,41	2,05	2,48	11.349,50
2.32.4.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	25,90	388,19	446,42	11.563,39
2.32.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	179,13	1.460,52	1.679,60	300.866,75
2.32.5		CALÇADAS					690.214,23
2.32.5.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	203,19	298,30	360,94	73.339,40
2.32.5.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	203,19	4,69	5,67	1.152,09
2.32.5.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	253,99	39,25	47,49	12.061,87
2.32.5.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	1.458,00	312,54	378,17	551.371,86
2.32.5.5	COMP. 0002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UN	16,00	444,72	538,11	8.609,76
2.32.5.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	243,00	148,55	179,75	43.679,25
2.33		RUA OLÍVIO DE OLIVEIRA BARBOSA - SINALIZAÇÃO					21.502,79
2.33.1		SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL					21.502,79
2.33.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	6,00	440,04	532,45	3.194,70
2.33.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	6,00	406,29	491,61	2.949,66
2.33.1.3	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	256,90	310,85	1.243,40
2.33.1.4	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	435,55	527,02	2.108,08
2.33.1.5	COMP 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,25	886,36	1.072,50	268,13
2.33.1.6	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	2,00	856,20	1.036,00	2.072,00
2.33.1.7	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	8,00	435,55	527,02	4.216,16
2.33.1.8	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	153,54	27,00	32,67	5.016,15
2.33.1.9	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	13,30	27,00	32,67	434,51
2.34		AV FRANCISCO MEDEIROS DA SILVA - S1					3.275.724,50
2.34.1		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO					188.865,45
2.34.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	12.683,20	1,52	1,84	23.337,09
2.34.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALCAMENTO C/ ROLO LISO	M2	12.683,20	1,28	1,55	19.658,96
2.34.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	951,24	12,16	14,71	13.992,74
2.34.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2037	M	3.170,80	32,76	39,64	125.690,51

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA 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)

TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO JUAZEIRO DO NORTE		Encargos Sociais:	Inclusos
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01		BDI sobre Custo Direto:	21,00%
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.		BDI sobre Mat. Betuminosos:	15,00%
Prazo da Obra: 48 meses			

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.34.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	95,12	4,69	5,67	539,35
2.34.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	118,91	39,25	47,49	5.646,80
2.34.2		SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO					
2.34.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.34.2.2	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.34.2.3	C3238	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
2.34.3		PINTURA DE LIGAÇÃO					23.517,29
2.34.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	12.583,20	0,30	0,36	4.565,95
2.34.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	5,07	3.072,76	3.718,04	18.862,66
2.34.3.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	5,07	14,45	17,48	88,68
2.34.4		MISTURA BETUMINOSA A QUENTE					1.146.251,89
2.34.4.1	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	16.201,52	2,05	2,48	40.179,77
2.34.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	91,70	388,19	446,42	40.936,98
2.34.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	634,16	1.460,57	1.679,60	1.065.135,14
2.34.5		CAIÇADAS					1.917.089,87
2.34.5.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	108,45	298,30	360,94	39.143,94
2.34.5.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	108,45	4,69	5,67	614,91
2.34.5.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	135,56	39,25	47,49	6.437,86
2.34.5.4	C3410	CAIÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	4.549,80	312,54	378,17	1.720.597,87
2.34.5.5	COMP. 0002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UN	26,00	444,72	538,11	13.990,86
2.34.5.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	758,30	148,55	179,75	136.304,43
2.35		AV FRANCISCO MEDEIROS DA SILVA - 53					1.462.007,64
2.35.1		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO					255.293,31
2.35.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	-	2,97	3,59	-
2.35.1.2	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	-	66,65	80,65	-
2.35.1.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 10,00	T	-	10,32	12,49	-
2.35.1.4	C4238	RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 215 Kg/m ³ (S/TRANSP.)	M3	1.008,32	141,89	171,69	173.118,46
2.35.1.5	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 10,00	T	1.532,65	10,32	12,49	19.142,75
2.35.1.6	C5036	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	201,66	53,56	64,81	13.069,84
2.35.1.7	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	1.260,40	32,76	39,64	49.962,26
2.35.2		SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO					55.987,04
2.35.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	5.041,60	0,51	0,62	3.125,79
2.35.2.2	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM-30	T	6,05	6.838,48	8.274,56	50.060,43
2.35.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	6,05	388,19	446,42	2.700,81
2.35.2.4	C3238	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	6,05	13,66	16,53	100,01
2.35.3		PINTURA DE LIGAÇÃO					10.248,45
2.35.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	5.041,60	0,30	0,36	1.814,98
2.35.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	2,02	3.072,76	3.718,04	7.497,95
2.35.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	2,02	388,19	446,42	900,27
2.35.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	2,02	14,45	17,48	35,25
2.35.4		MISTURA BETUMINOSA A QUENTE					320.927,90
2.35.4.1	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	5.152,11	2,05	2,48	12.777,24
2.35.4.3	COMP. 0003	CONCRETO ASFÁLTICO EM USINA COM ADIÇÃO DE MATERIAL FRESADO (ATÉ 10%)	M3	201,66	1.328,73	1.528,04	308.150,66
2.35.5		CAIÇADAS					819.550,94
2.35.5.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	168,75	298,30	360,94	60.908,63

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA 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)

TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO JUAZEIRO DO NORTE

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\$
2.35.5.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	168,75	4,69	5,67	956,81
2.35.5.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	210,94	39,25	47,49	10.017,42
2.35.5.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	1.800,30	312,54	378,17	680.819,45
2.35.5.5	COMP. 0002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UN	24,00	444,72	538,11	12.914,64
2.35.5.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	300,05	148,55	179,75	53.933,99
2.36		AV FRANCISCO MEDEIROS DA SILVA - SINALIZAÇÃO					112.196,04
2.36.1		PASSAGEM DE PEDESTRE ELEVADA					26.848,92
2.36.1.1	C0844	CONCRETO P/VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,60	584,09	706,75	11.025,30
2.36.1.2	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	15,60	175,28	212,09	3.308,60
2.36.1.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP = 12mm UTIL. SX	M2	4,80	129,91	157,19	754,51
2.36.1.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	563,20	13,27	16,06	9.044,99
2.36.1.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	32,00	70,13	84,86	2.715,52
2.36.2		SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL					85.347,12
2.36.2.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	20,00	440,04	532,45	10.649,00
2.36.2.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	20,00	406,29	491,61	9.832,20
2.36.2.3	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	14,00	256,90	310,85	4.351,90
2.36.2.4	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	14,00	435,55	527,02	7.378,28
2.36.2.5	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	8,00	256,93	310,89	2.487,12
2.36.2.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	8,00	435,55	527,02	4.216,16
2.36.2.7	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	3,25	886,36	1.072,50	3.485,63
2.36.2.8	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	6,25	856,20	1.036,00	6.475,00
2.36.2.9	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	25,00	435,55	527,02	13.175,50
2.36.2.10	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	664,68	27,00	32,67	21.715,10
2.36.2.11	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	22,80	27,00	32,67	744,88
2.36.2.12	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	25,60	27,00	32,67	836,35
2.37		AV PAIZINHO SÁBIA - S1					1.277.385,24
2.37.1		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO					53.702,88
2.37.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	3.606,40	1,52	1,84	6.635,78
2.37.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	3.606,40	1,28	1,55	5.589,92
2.37.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	770,48	12,16	14,71	3.978,76
2.37.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2037	M	901,60	32,76	39,64	35.739,42
2.37.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	27,05	4,69	5,67	153,36
2.37.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	33,81	39,25	47,49	1.605,64
2.37.2		SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO					
2.37.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2		0,51	0,62	
2.37.2.2	10809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T		6.838,48	8.274,56	
2.37.2.3	C3238	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T		13,66	16,53	
2.37.3		PINTURA DE LIGAÇÃO					7.331,01
2.37.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	3.606,40	0,30	0,36	1.298,30
2.37.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	1,44	3.072,76	3.718,04	5.363,50
2.37.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	1,44	388,19	446,42	643,99
2.37.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	1,44	14,45	17,48	25,22
2.37.4		MISTURA BETUMINOSA A QUENTE					325.930,58



MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA 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)

TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO JUAZEIRO DO NORTE

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\$
2.37.4.1	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	4.606,82	2,05	2,48	11.424,90
2.37.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	26,07	388,19	446,42	11.640,21
2.37.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	180,32	1.460,52	1.679,60	302.865,47
2.37.5		CALÇADAS					890.420,77
2.37.5.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	61,50	298,30	360,94	22.197,81
2.37.5.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	61,50	4,69	5,67	348,71
2.37.5.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	76,88	39,25	47,49	3.650,79
2.37.5.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	2.168,00	312,54	378,17	819.872,56
2.37.5.5	COMP. 0002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UN	10,00	444,72	538,11	5.381,10
2.37.5.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	216,80	148,55	179,75	38.969,80
2.38		AV PAIZINHO SABIA - S2					902.419,10
2.38.1		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO					146.076,16
2.38.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.120,00	2,97	3,59	7.610,80
2.38.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	318,00	106,55	128,93	40.999,74
2.38.1.3	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	318,00	66,65	80,65	25.646,70
2.38.1.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0.90X + 1.32) - DMT: 10,00	T	667,80	10,32	12,49	8.340,82
2.38.1.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	530,00	66,22	80,13	42.468,90
2.38.1.6	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	530,00	32,76	39,64	21.009,20
2.38.2		SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO					23.542,62
2.38.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.120,00	0,51	0,62	1.314,40
2.38.2.2	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM-30	T	2,54	6.838,48	8.274,56	21.050,48
2.38.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	2,54	388,19	446,42	1.135,69
2.38.2.4	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	2,54	13,66	16,53	42,05
2.38.3		PINTURA DE LIGAÇÃO					4.309,48
2.38.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	2.120,00	0,30	0,36	763,20
2.38.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,85	3.072,76	3.718,04	3.152,90
2.38.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	0,85	388,19	446,42	378,56
2.38.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10,00	T	0,85	14,45	17,48	14,82
2.38.4		MISTURA BETUMINOSA A QUENTE					191.596,29
2.38.4.1	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	2.708,09	2,05	2,48	6.716,06
2.38.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	15,33	388,19	446,42	6.842,63
2.38.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	106,00	1.460,52	1.679,60	178.037,60
2.38.5		CALÇADAS					536.894,55
2.38.5.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	25,65	298,30	360,94	9.258,11
2.38.5.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	25,65	4,69	5,67	145,44
2.38.5.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	32,06	39,25	47,49	1.522,65
2.38.5.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	1.325,00	312,54	378,17	501.075,25
2.38.5.5	COMP. 0002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UN	2,00	444,72	538,11	1.076,22
2.38.5.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	132,50	148,55	179,75	23.816,88
2.39		AV PAIZINHO SABIA - SINALIZAÇÃO					21.608,67
2.39.1		SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL					21.608,67

 MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA 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)							
TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO JUAZEIRO DO NORTE							
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\$
2.39.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	7,00	440,04	532,45	3 727,15
2.39.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	7,00	406,29	491,61	3 441,27
2.39.1.3	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	256,90	310,85	621,70
2.39.1.4	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
2.39.1.5	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	886,36	1 072,50	536,25
2.39.1.6	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	1,50	856,20	1 036,00	1 554,00
2.39.1.7	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
2.39.1.8	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	214,74	27,00	32,67	7 015,56
2.39.1.9	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	15,20	27,00	32,67	496,58
2.40		RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA - S1					1.148.355,54
2.40.1		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO					172.301,62
2.40.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	7 248,00	1,52	1,84	13 336,32
2.40.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	7 248,00	1,28	1,55	11 234,40
2.40.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	815,40	12,16	14,71	11 994,53
2.40.1.4	94283	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2037	M	1 812,00	58,28	70,52	127 782,24
2.40.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	122,31	4,69	5,67	693,50
2.40.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	152,89	39,25	47,49	7 260,63
2.40.2		SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO					
2.40.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.40.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6 838,48	8 274,56	-
2.40.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
2.40.3		PINTURA DE LIGAÇÃO					29.467,12
2.40.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	14 496,00	0,30	0,36	5 218,56
2.40.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	5,80	3 072,76	3 718,04	21 558,68
2.40.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	5,80	388,19	446,42	2 588,52
2.40.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	5,80	14,45	17,48	101,36
2.40.4		MISTURA BETUMINOSA A QUENTE					946.586,80
2.40.4.1	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	12 962,03	2,05	2,48	32 145,84
2.40.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	31,44	388,19	446,42	14 036,42
2.40.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	217,44	1 460,52	1 679,60	365 212,22
2.40.4.4	COMP. 0004	CAMADA POROSA DE ATRITO (CPA) COM ASFALTO POLIMERO	M3	289,92	1 605,22	1 846,00	535 192,32
2.41		RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA - SINALIZAÇÃO					51.885,96
2.41.1		SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL					51.885,96
2.41.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	19,00	440,04	532,45	10 116,55
2.41.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	19,00	406,29	491,61	9 340,59
2.41.1.3	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	8,00	256,90	310,85	2 486,80
2.41.1.4	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	8,00	435,55	527,02	4 216,16
2.41.1.5	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,63	886,36	1 072,50	670,31

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Edital nº 2619



MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA 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)

TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO JUAZEIRO DO NORTE

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\$
2.41.1.6	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	4,75	856,20	1.036,00	4.921,00
2.41.1.7	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	19,00	435,55	527,02	10.013,38
2.41.1.8	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	271,80	27,00	32,67	8.879,71
2.41.1.9	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	38,00	27,00	32,67	1.241,46
2.42		RUA OTILIO GOMES DE SOUZA - S1					1.062.418,99
2.42.1		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO					159.407,52
2.42.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.705,60	1,52	1,84	12.338,30
2.42.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	6.705,60	1,28	1,55	10.393,68
2.42.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	754,38	12,16	14,71	11.096,53
2.42.1.4	94283	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2037	M	1.676,40	58,28	70,52	118.219,73
2.42.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	113,16	4,69	5,67	641,60
2.42.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	141,45	39,25	47,49	6.717,28
2.42.2		SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO					
2.42.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.42.2.2	10809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.42.2.3	C3238	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
2.42.3		PINTURA DE LIGAÇÃO					27.261,96
2.42.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	13.411,20	0,30	0,36	4.828,03
2.42.3.2	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	5,36	3.072,76	3.718,04	19.945,35
2.42.3.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	5,36	388,19	446,42	2.394,81
2.42.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	5,36	14,45	17,48	93,77
2.42.4		MISTURA BETUMINOSA A QUENTE					875.749,51
2.42.4.1	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	11.992,03	2,05	2,48	29.740,23
2.42.4.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	29,09	388,19	446,42	12.986,01
2.42.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	201,17	1.460,52	1.679,60	337.881,77
2.42.4.4	COMP. 0004	CAMADA POROSA DE ATRITO (CPA) COM ASFALTO POLIMERO	M3	268,22	1.605,22	1.846,00	495.141,50
2.43		RUA OTILIO GOMES DE SOUZA - SINALIZAÇÃO					39.716,94
2.43.1		SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL					39.716,94
2.43.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	14,00	440,04	532,45	7.454,30
2.43.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	14,00	406,29	491,61	6.882,54
2.43.1.3	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo J + SI - fornecimento e implantação	un	5,00	256,90	310,85	1.554,25
2.43.1.4	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	5,00	435,55	527,02	2.635,10
2.43.1.5	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,38	886,36	1.072,50	1.474,69
2.43.1.6	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	3,50	856,20	1.036,00	3.626,00
2.43.1.7	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	14,00	435,55	527,02	7.378,28
2.43.1.8	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	251,46	27,00	32,67	8.215,20
2.43.1.9	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	15,20	27,00	32,67	496,58
2.44		RUA MIRTES ALVES MENEZES - S1					1.044.516,04
2.44.1		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO					55.918,66
2.44.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.755,20	1,52	1,84	6.909,57
2.44.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	3.755,20	1,28	1,55	5.820,56

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA 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)							
TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO JUAZEIRO DO NORTE							
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\$
2.44.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	281,64	12,16	14,71	4.142,92
2.44.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	938,80	37,76	39,64	37.214,03
2.44.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	28,16	4,69	5,67	159,69
2.44.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	35,21	39,25	47,49	1.671,89
2.44.2		SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO					
2.44.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.44.2.2	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.44.2.3	C3238	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
2.44.3		PINTURA DE LIGAÇÃO					7.633,48
2.44.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	3.755,20	0,30	0,36	1.351,87
2.44.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	1,50	3.072,76	3.718,04	5.584,79
2.44.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	1,50	388,19	446,42	670,56
2.44.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	1,50	14,45	17,48	26,26
2.44.4		MISTURA BETUMINOSA A QUENTE					339.378,48
2.44.4.1	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	4.796,89	2,05	2,48	11.896,29
2.44.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	27,15	388,19	446,42	12.120,49
2.44.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	187,76	1.460,52	1.679,60	315.361,70
2.44.5		CALÇADAS					641.585,42
2.44.5.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	159,21	298,30	360,94	57.465,26
2.44.5.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	159,21	4,69	5,67	902,72
2.44.5.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	199,01	39,25	47,49	9.451,10
2.44.5.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	1.395,30	312,54	378,17	527.660,60
2.44.5.5	COMP. 0002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UN	8,00	444,72	538,11	4.304,88
2.44.5.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	232,55	148,55	179,75	41.800,86
2.45		RUA MIRTES ALVES MENEZES - SINALIZAÇÃO					12.874,94
2.45.1		SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL					12.874,94
2.45.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	3,00	440,04	532,45	1.597,35
2.45.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	3,00	406,29	491,61	1.474,83
2.45.1.3	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	256,90	310,85	621,70
2.45.1.4	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
2.45.1.5	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,13	886,36	1.072,50	134,06
2.45.1.6	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	1,00	856,20	1.036,00	1.036,00
2.45.1.7	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	435,55	527,02	2.108,08
2.45.1.8	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	140,82	27,00	32,67	4.600,59
2.45.1.9	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	7,60	27,00	32,67	248,29
2.46		RUA ANTÔNIO ALMEIDA MAGALHÃES - S1					170.098,66
2.46.1		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO					20.397,08
2.46.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.620,00	1,52	1,84	2.980,80
2.46.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALCAMENTO C/ ROLO LISO	M2	1.620,00	1,28	1,55	2.511,00
2.46.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	97,20	12,16	14,71	1.429,81



MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA 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)

TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO JUAZEIRO DO NORTE

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. Betumínicos: 15,00%

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.46.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	324,00	32,76	39,64	12.843,36
2.46.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHADO BASCULANTE	M3	9,72	4,69	5,67	55,11
2.46.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHADO ATE 10KM	M3	12,15	39,25	47,49	577,00
2.46.2		SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO					
2.46.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.46.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.46.2.3	C3238	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
2.46.3		PINTURA DE LIGAÇÃO					3.293,10
2.46.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/FRANSP)	M2	1.620,00	0,30	0,36	583,20
2.46.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,65	3.072,76	3.718,04	2.409,29
2.46.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	0,65	388,19	446,42	789,28
2.46.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	0,65	14,45	17,48	11,33
2.46.4		MISTURA BETUMINOSA A QUENTE					146.408,48
2.46.4.1	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	2.069,39	2,05	2,48	5.132,08
2.46.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	11,71	388,19	446,42	5.228,80
2.46.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	81,00	1.460,52	1.679,60	136.047,60
2.47		RUA ANTÔNIO ALMEIDA MAGALHÃES - SINALIZAÇÃO					11.745,28
2.47.1		SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL					11.745,28
2.47.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	440,04	532,45	2.129,80
2.47.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	4,00	406,29	491,61	1.966,44
2.47.1.3	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	256,90	310,85	621,70
2.47.1.4	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
2.47.1.5	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	1,00	856,20	1.036,00	1.036,00
2.47.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	435,55	527,02	2.108,08
2.47.1.7	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	48,60	27,00	32,67	1.587,76
2.47.1.8	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	38,00	27,00	32,67	1.241,46
2.48		RUA PADRE SILVINO MOREIRA DIAS - S1					70.349,44
2.48.1		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO					8.435,83
2.48.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	670,00	1,52	1,84	1.232,80
2.48.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALCAMENTO C/ ROLO LISO	M2	670,00	1,28	1,55	1.038,50
2.48.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	40,20	12,16	14,71	591,34
2.48.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	134,00	32,76	39,64	5.311,76
2.48.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHADO BASCULANTE	M3	4,02	4,69	5,67	22,79
2.48.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHADO ATE 10KM	M3	5,03	39,25	47,49	238,64
2.48.2		SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO					
2.48.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.48.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.48.2.3	C3238	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
2.48.3		PINTURA DE LIGAÇÃO					1.361,95
2.48.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/FRANSP)	M2	670,00	0,30	0,36	241,20
2.48.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,27	3.072,76	3.718,04	996,43

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA 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)							
TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BARRIO JUAZEIRO DO NORTE							
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	CÓD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.48.3.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	0,27	388,19	446,42	119,64
2.48.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	0,27	14,45	17,48	4,68
2.48.4		MISTURA BETUMINOSA A QUENTE					60.551,66
2.48.4.1	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	855,86	2,05	2,48	2.122,53
2.48.4.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	4,84	388,19	446,42	2.162,53
2.48.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	33,56	1.460,52	1.679,60	56.266,60
2.49		RUA PADRE SILVINO MOREIRA DIAS - SINALIZAÇÃO					6.707,36
2.49.1		SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL					6.707,36
2.49.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	440,04	532,45	1.064,90
2.49.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	2,00	406,29	491,61	983,22
2.49.1.3	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	256,90	310,85	621,70
2.49.1.4	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
2.49.1.5	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,13	886,36	1.072,50	134,06
2.49.1.6	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	0,50	856,20	1.036,00	518,00
2.49.1.7	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
2.49.1.8	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	20,10	27,00	32,67	656,67
2.49.1.9	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	19,00	27,00	32,67	620,73
2.50		RUA FAUSTO PESSOA DOS SANTOS - S1					993.193,95
2.50.1		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO					41.956,87
2.50.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.817,60	1,52	1,84	5.184,38
2.50.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	2.817,60	1,28	1,55	4.367,28
2.50.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DU PEDRA TOSCA	M2	211,32	12,16	14,71	3.108,52
2.50.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	704,40	32,76	39,64	27.922,42
2.50.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	21,13	4,69	5,67	119,82
2.50.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	26,42	39,25	47,49	1.254,45
2.50.2		SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO					
2.50.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.50.2.2	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.50.2.3	C3238	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
2.50.3		PINTURA DE LIGAÇÃO					5.727,55
2.50.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	2.817,60	0,30	0,36	1.014,34
2.50.3.2	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	1,13	3.072,76	3.718,04	4.190,38
2.50.3.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	1,13	388,19	446,42	503,13
2.50.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	1,13	14,45	17,48	19,70
2.50.4		MISTURA BETUMINOSA A QUENTE					254.642,31
2.50.4.1	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	3.599,20	2,05	2,48	8.926,02
2.50.4.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	20,37	388,19	446,42	9.094,24
2.50.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	140,88	1.460,52	1.679,60	236.622,05

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA 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)							
TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO JUAZEIRO DO NORTE							
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\$
2.50.5		CALÇADAS					690.867,22
20.50.5.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	50,25	298,30	360,94	18.137,24
20.50.5.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	50,25	4,69	5,67	284,92
20.50.5.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	62,81	39,25	47,49	2.982,97
20.50.5.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	1.675,00	312,54	378,17	633.434,75
20.50.5.5	COMP. 0002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UN	11,00	444,72	538,11	5.919,21
20.50.5.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	167,50	148,55	179,75	30.108,13
2.51		RUA FAUSTO PESSOA DOS SANTOS - S2					4.445.599,39
2.51.1		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO					722.973,89
2.51.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	10.816,00	2,97	3,59	38.829,44
2.51.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1.622,40	106,55	128,93	209.176,03
2.51.1.3	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	1.622,40	66,65	80,65	130.846,56
2.51.1.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 10,00	T	1.622,40	10,32	12,49	20.263,78
2.51.1.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	2.704,00	66,22	80,13	216.671,52
2.51.1.6	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	2.704,00	32,76	39,64	107.186,56
2.51.2		SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO					120.111,81
2.51.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	10.816,00	0,51	0,62	6.705,92
2.51.2.2	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM-3D	T	12,98	6.838,48	8.274,56	107.397,17
2.51.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	12,98	388,19	446,42	5.794,17
2.51.2.4	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	12,98	13,66	16,53	214,55
2.51.3		PINTURA DE LIGAÇÃO					21.986,51
2.51.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	10.816,00	0,30	0,36	3.893,76
2.51.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	4,33	3.072,76	3.718,04	16.085,73
2.51.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	4,33	388,19	446,42	1.931,39
2.51.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	4,33	14,45	17,48	75,63
2.51.4		MISTURA BETUMINOSA A QUENTE					977.502,56
2.51.4.1	I00970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	13.816,36	2,05	2,48	34.264,57
2.51.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	78,20	388,19	446,42	34.910,31
2.51.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	540,80	1.460,52	1.679,60	908.327,68
2.51.5		CALÇADAS					2.603.024,62
2.51.5.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	127,00	298,30	360,94	45.839,38
2.51.5.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	127,00	4,69	5,67	720,09
2.51.5.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	158,75	39,25	47,49	7.539,04
2.51.5.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	6.389,50	312,54	378,17	2.416.317,22
2.51.5.5	COMP. 0002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UN	33,00	444,72	538,11	17.757,63
2.51.5.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	638,95	148,55	179,75	114.851,26
2.52		RUA FAUSTO PESSOA DOS SANTOS- SINALIZAÇÃO					46.984,38
2.52.1		SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL					46.984,38
2.52.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	14,00	440,04	532,45	7.454,30
2.52.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	14,00	406,29	491,61	6.882,54
2.52.1.3	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	4,00	256,90	310,85	1.243,40

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
10113 ANO 2024

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA 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)							
TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO JUAZEIRO DO NORTE							
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\$
2.52.1.4	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	435,55	527,02	2.108,08
2.52.1.5	COMP 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,25	886,36	1.072,50	1.340,63
2.52.1.6	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	3,50	856,20	1.036,00	3.626,00
2.52.1.7	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	14,00	435,55	527,02	7.378,28
2.52.1.8	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	511,26	27,00	32,67	16.702,86
2.52.1.9	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	7,60	27,00	32,67	248,29
2.53		RUA JOÃO PEREIRA DE CARVALHO - S1					2.663.950,19
2.53.1		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO					147.774,21
2.53.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	8.937,60	1,52	1,84	16.445,18
2.53.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	8.937,60	1,28	1,55	13.853,28
2.53.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	766,08	12,16	14,71	11.269,04
2.53.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2037	M	2.553,60	32,76	39,64	101.224,70
2.53.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	76,61	4,69	5,67	434,37
2.53.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	95,76	39,25	47,49	4.547,64
2.53.2		SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO					
2.53.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.53.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.53.2.3	C3238	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
2.53.3		PINTURA DE LIGAÇÃO					18.168,14
2.53.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	8.937,60	0,30	0,36	3.217,54
2.53.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	3,58	3.072,76	3.718,04	13.292,14
2.53.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	3,58	388,19	446,42	1.595,97
2.53.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	3,58	14,45	17,48	62,49
2.53.4		MISTURA BETUMINOSA A QUENTE					807.741,02
2.53.4.1	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	11.416,89	2,05	2,48	28.313,89
2.53.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	64,62	388,19	446,42	28.847,48
2.53.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 - BDI = 15,00%	M3	446,88	1.460,52	1.679,60	750.579,65
2.53.5		CALÇADAS					1.690.266,82
2.53.5.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	488,25	298,30	360,94	176.228,96
2.53.5.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	488,25	4,69	5,67	2.768,38
2.53.5.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	610,31	39,25	47,49	28.983,74
2.53.5.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	3.624,00	312,54	378,17	1.370.488,08
2.53.5.5	COMP. 0002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UN	6,00	444,72	538,11	3.228,66
2.53.5.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	604,00	148,55	179,75	108.569,00
2.54		RUA JOÃO PEREIRA DE CARVALHO - S2					451.658,23
2.54.1		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO					65.238,77
2.54.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	976,00	2,97	3,59	3.503,84
2.54.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	146,40	106,55	128,93	18.875,35
2.54.1.3	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TTRANSP)	M3	146,40	66,65	80,65	11.807,16
2.54.1.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 10,00	T	146,40	10,32	12,49	1.825,54
2.54.1.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	244,00	66,22	80,13	19.551,72

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA 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)							
TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO JUAZEIRO DO NORTE							
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\$
2.54.1.6	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	244,00	32,76	39,64	9.672,16
2.54.2		SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO					10.838,49
2.54.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	976,00	0,51	0,62	605,12
2.54.2.2	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM-30	T	1,17	6.838,48	8.274,56	9.691,16
2.54.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	1,17	388,19	446,42	522,85
2.54.2.4	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	1,17	13,66	16,53	19,36
2.54.3		PINTURA DE LIGAÇÃO					1.983,98
2.54.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	976,00	0,30	0,36	351,36
2.54.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,39	3.072,76	3.718,04	1.451,52
2.54.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	0,39	388,19	446,42	174,28
2.54.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	0,39	14,45	17,48	6,82
2.54.4		MISTURA BETUMINOSA A QUENTE					88.206,59
2.54.4.1	I00970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.246,74	2,05	2,48	3.091,92
2.54.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	7,06	388,19	446,42	3.150,19
2.54.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	48,80	1.460,52	1.679,60	81.964,48
2.54.5		CALÇADAS					285.390,40
2.54.5.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	61,00	298,30	360,94	22.017,34
2.54.5.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	61,00	4,69	5,67	345,87
2.54.5.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	76,25	39,25	47,49	3.621,11
2.54.5.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	610,00	312,54	378,17	230.683,70
2.54.5.5	COMP. 0002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UN	33,00	444,72	538,11	17.757,63
2.54.5.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	61,00	148,55	179,75	10.964,75
2.55		RUA JOÃO PEREIRA DE CARVALHO - SINALIZAÇÃO					81.054,42
2.55.1		PASSAGEM DE PEDESTRE ELEVADA					11.916,12
2.55.1.1	C0844	CONCRETO P/VIBR.. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,83	584,09	706,75	4.823,57
2.55.1.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	6,83	175,28	212,09	1.447,51
2.55.1.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	2,10	129,91	157,19	330,10
2.55.1.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	246,40	13,27	16,06	3.957,18
2.55.1.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	16,00	70,13	84,86	1.357,76
2.55.2		SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL					69.138,30
2.55.2.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	20,00	440,04	532,45	10.649,00
2.55.2.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	20,00	406,29	491,61	9.832,20
2.55.2.3	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	12,00	256,90	310,85	3.730,20
2.55.2.4	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
2.55.2.5	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	4,00	256,93	310,89	1.243,56
2.55.2.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	435,55	527,02	2.108,08
2.55.2.7	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,00	886,36	1.072,50	2.145,00
2.55.2.8	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	5,50	856,20	1.036,00	5.698,00
2.55.2.9	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	22,00	435,55	527,02	11.594,44
2.55.2.10	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	419,64	27,00	32,67	13.709,64

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA 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)							
TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO JUAZEIRO DO NORTE							
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\$
2.55.2.11	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	53,20	27,00	32,67	1.738,04
2.55.2.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	11,20	27,00	32,67	365,90
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO >>>							32.594.310,25
TRINTA E DOIS MILHÕES, QUINHENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL, TREZENTOS E DEZ REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS							

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA 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)

TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO PEDRINHAS		Encargos Sociais:	Inclusos
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01		BDI sobre Custo Direto:	21,00%
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.		BDI sobre Mat. Betuminosos:	15,00%
Prazo da Obra: 48 meses			

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
							1.810,24
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	8,00	187,01	226,28	1.810,24
							1.788.163,15
2.1		RUA ANTÔNIA FERREIRA LIMA - S1					1.570.033,93
2.1.1		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO					238.281,28
2.1.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	14.411,60	1,52	1,84	26.517,34
2.1.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	14.411,60	1,28	1,55	22.337,98
2.1.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	1.235,28	12,16	14,71	18.170,97
2.1.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2037	M	4.117,60	32,76	39,64	163.221,66
2.1.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	123,53	4,69	5,67	700,40
2.1.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	154,41	39,25	47,49	7.332,93
2.1.2		SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO					-
2.1.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.1.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.1.2.3	C3238	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
2.1.3		PINTURA DE LIGAÇÃO					29.295,56
2.1.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/FRANSP)	M2	14.411,60	0,30	0,36	5.188,18
2.1.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	5,76	3.072,76	3.718,04	21.433,16
2.1.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	5,76	388,19	446,42	2.573,45
2.1.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	5,76	14,45	17,48	100,77
2.1.4		MISTURA BETUMINOSA A QUENTE					1.302.457,09
2.1.4.1	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	18.409,38	2,05	2,48	45.655,26
2.1.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	104,20	388,19	446,42	46.515,66
2.1.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	720,58	1.460,52	1.679,60	1.210.286,17
2.2		RUA ANTÔNIA FERREIRA LIMA - SINALIZAÇÃO					210.109,22
2.2.1		PASSAGEM DE PEDESTRE ELEVADA					23.832,26
2.2.1.1	C0844	CONCRETO P/VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	13,65	584,09	706,75	9.647,14
2.2.1.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	13,65	175,28	212,09	2.895,03
2.2.1.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	4,20	129,91	157,19	660,20
2.2.1.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	492,80	13,27	16,06	7.914,37
2.2.1.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	32,00	70,13	84,86	2.715,52
2.2.2		SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL					186.276,96
2.2.2.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	72,00	440,04	532,45	38.336,40
2.2.2.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,371 m - fornecimento e implantação	un	72,00	406,29	491,61	35.395,92
2.2.2.3	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	30,00	256,90	310,85	9.325,50
2.2.2.4	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	30,00	435,55	527,02	15.810,60
2.2.2.5	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	8,00	256,93	310,89	2.487,12
2.2.2.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	8,00	435,55	527,02	4.216,16
2.2.2.7	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,18	886,36	1.072,50	2.332,69
2.2.2.8	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
2.2.2.9	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
2.2.2.10	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	617,64	27,00	32,67	20.178,30

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA 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)							
TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO PEDRINHAS							
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\$
2.2.2.11	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	26,60	27,00	32,67	869,02
2.2.2.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	22,40	27,00	32,67	731,81
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO >>>							1.781.953,39
<i>UM MILHÃO, SETECENTOS E QITENTA E UM MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS</i>							

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA 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)							
OBJETO: SINALIZAÇÃO DE CICLOFAIXAS - BAIROS: DIVERSOS							
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 PADRAO DE OBRA	M2	16,00	187,01	226,28	3.620,48
CICLOFAIXA							3.021.849,42
RUA SGT. JOSÉ MARCOLINO BRASILEIRO - UNIDIRECIONAL							141.006,78
SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL							129.919,81
2.1.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	3.353,40	1,52	1,84	6.170,26
2.1.1.2	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3.353,40	16,22	19,63	65.827,24
2.1.1.3	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	54,00	21,95	26,56	1.434,24
2.1.1.4	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	M	740,50	62,05	75,08	55.596,74
2.1.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	16,77	4,69	5,67	95,07
2.1.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	16,77	39,25	47,49	796,26
SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL							11.086,97
2.1.2.1	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.1.2.2	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.1.2.3	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	-	886,36	1.072,50	-
2.1.2.4	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	6,48	886,36	1.072,50	6.949,80
2.1.2.5	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	3,53	886,36	1.072,50	3.788,61
2.1.2.6	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,33	886,36	1.072,50	348,56
AV. AILTON GOMES - BIDIRECIONAL							685.072,10
SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL							664.860,84
2.2.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	12.780,00	1,52	1,84	23.515,20
2.2.1.2	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	12.780,00	16,22	19,63	250.871,40
2.2.1.3	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	75,00	21,95	26,56	1.992,00
2.2.1.4	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	M	5.129,00	62,05	75,08	385.085,32
2.2.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	63,90	4,69	5,67	362,31
2.2.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	63,90	39,25	47,49	3.034,61
SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL							20.211,26
2.2.2.1	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.2.2.2	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.2.2.3	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	-	886,36	1.072,50	-
2.2.2.4	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	8,71	886,36	1.072,50	9.338,79
2.2.2.5	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	9,81	886,36	1.072,50	10.523,91
2.2.2.6	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,33	886,36	1.072,50	348,56
AV. PLACIDO ADERALDO CASTELO - UNIDIRECIONAL							64.665,09
SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL							58.356,11
2.3.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	2.651,80	1,52	1,84	4.879,31
2.3.1.2	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	2.651,80	16,22	19,63	52.054,83
2.3.1.3	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	27,00	21,95	26,56	717,12
2.3.1.4	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	M	-	62,05	75,08	-
2.3.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	13,26	4,69	5,67	75,18
2.3.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	13,26	39,25	47,49	629,67
SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL							6.308,98

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA 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)							
OBJETO: SINALIZAÇÃO DE CICLOFAIXAS - BAIROS: DIVERSOS							
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\$
2.3.2.1	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.3.2.2	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.3.2.3	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	-	886,36	1.072,50	-
2.3.2.4	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,03	886,36	1.072,50	2.171,81
2.3.2.5	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	3,53	886,36	1.072,50	3.788,61
2.3.2.6	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,33	886,36	1.072,50	348,56
2.4		AV. TEN. RAIMUNDO ROCHA - UNIDIRECIONAL					277.297,48
2.4.1		SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL					270.975,09
2.4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	7.031,60	1,52	1,84	12.938,14
2.4.1.2	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	7.031,60	16,22	19,63	138.030,31
2.4.1.3	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	24,00	21,95	26,56	637,44
2.4.1.4	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	M	1.565,00	62,05	75,08	117.500,20
2.4.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	35,16	4,69	5,67	199,35
2.4.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	35,16	39,25	47,49	1.669,65
2.4.2		SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					6.322,39
2.4.2.1	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.4.2.2	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.4.2.3	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	-	886,36	1.072,50	-
2.4.2.4	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,43	886,36	1.072,50	2.606,18
2.4.2.5	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	3,14	886,36	1.072,50	3.367,65
2.4.2.6	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,33	886,36	1.072,50	348,56
2.5		AV. AILTON GOMES - BIDIRECIONAL					236.582,62
2.5.1		SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL					229.852,69
2.5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	4.399,20	1,52	1,84	8.094,53
2.5.1.2	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4.399,20	16,22	19,63	86.356,30
2.5.1.3	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	30,70	21,95	26,56	815,39
2.5.1.4	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	M	1.777,00	62,05	75,08	133.417,16
2.5.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	22,00	4,69	5,67	124,72
2.5.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	22,00	39,25	47,49	1.044,59
2.5.2		SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					6.729,93
2.5.2.1	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.5.2.2	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.5.2.3	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	-	886,36	1.072,50	-
2.5.2.4	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,03	886,36	1.072,50	2.171,81
2.5.2.5	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	3,93	886,36	1.072,50	4.209,56
2.5.2.6	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,33	886,36	1.072,50	348,56
2.6		AV. PADRE NESTOR SAMPAIO - UNIDIRECIONAL					95.924,04
2.6.1		SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL					90.357,76
2.6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	2.351,00	1,52	1,84	4.325,84
2.6.1.2	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	2.351,00	16,22	19,63	46.150,13



MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A

PROCESSO DE LICITAÇÃO
EDITAL Nº 2621

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA 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)

OBJETO: SINALIZAÇÃO DE CICLOFAIXAS - BAIROS- DIVERSOS

Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/D1

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\$
2.6.1.3	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	18,00	21,95	26,56	478,08
2.6.1.4	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	M	516,50	62,05	75,08	38.778,82
2.6.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	11,76	4,69	5,67	66,65
2.6.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	11,76	39,25	47,49	558,24
2.6.2		SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					5.566,28
2.6.2.1	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.6.2.2	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.6.2.3	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	-	886,36	1.072,50	-
2.6.2.4	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,84	886,36	1.072,50	3.040,54
2.6.2.5	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,36	886,36	1.072,50	2.525,74
2.6.2.6	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	-	886,36	1.072,50	-
2.7		AV. ANTONIO PEREIRA DA SILVA - BIDIRECIONAL					146.874,30
2.7.1		SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL					143.552,23
2.7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	2.785,60	1,52	1,84	5.125,50
2.7.1.2	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	2.785,60	16,22	19,63	54.681,33
2.7.1.3	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	15,70	21,95	26,56	416,99
2.7.1.4	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	M	1.100,00	62,05	75,08	82.588,00
2.7.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	13,93	4,69	5,67	78,97
2.7.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	13,93	39,25	47,49	661,44
2.7.2		SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					3.322,07
2.7.2.1	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.7.2.2	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.7.2.3	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	-	886,36	1.072,50	-
2.7.2.4	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,81	886,36	1.072,50	868,73
2.7.2.5	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,96	886,36	1.072,50	2.104,78
2.7.2.6	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,32	886,36	1.072,50	348,56
2.8		AV. PADRE CICERO - BIDIRECIONAL					199.123,01
2.8.1		SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL					194.551,48
2.8.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	3.708,80	1,52	1,84	6.824,19
2.8.1.2	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3.708,80	16,22	19,63	72.803,74
2.8.1.3	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	27,00	21,95	26,56	717,12
2.8.1.4	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	M	1.508,00	62,05	75,08	113.220,64
2.8.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	18,54	4,69	5,67	105,14
2.8.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	18,54	39,25	47,49	880,65
2.8.2		SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					4.571,53
2.8.2.1	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.8.2.2	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.8.2.3	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	-	886,36	1.072,50	-
2.8.2.4	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,41	886,36	1.072,50	434,36

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA 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)							
OBJETO: SINALIZAÇÃO DE CICLOFAIXAS - BAIRROS: DIVERSOS							
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\$
2.8.2.5	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	3,53	886,36	1.072,50	3.788,61
2.8.2.6	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,33	886,36	1.072,50	348,56
2.9		AV. PREF. CARLOS CRUZ - BIDIRECIONAL					386.568,53
2.9.1		SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL					377.390,61
2.9.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.238,40	1,52	1,84	13.318,66
2.9.1.2	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	7.238,40	16,22	19,63	142.089,79
2.9.1.3	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	36,70	21,95	26,56	974,75
2.9.1.4	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	M	2.918,00	62,05	75,08	219.083,44
2.9.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	36,19	4,69	5,67	205,21
2.9.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	36,19	39,25	47,49	1.718,76
2.9.2		SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					9.177,92
2.9.2.1	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + Si - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.9.2.2	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.9.2.3	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	-	886,36	1.072,50	-
2.9.2.4	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	3,85	886,36	1.072,50	4.126,44
2.9.2.5	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,71	886,36	1.072,50	5.051,48
2.9.2.6	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	-	886,36	1.072,50	-
2.10		RUA UNIAS FIGUEIRAS - CICLOROTA					6.201,08
2.10.1		SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL					1.192,50
2.10.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	41,60	1,52	1,84	76,54
2.10.1.2	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	-	16,22	19,63	-
2.10.1.3	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	41,60	21,95	26,56	1.104,90
2.10.1.4	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	M	-	62,05	75,08	-
2.10.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	0,21	4,69	5,67	1,18
2.10.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	0,21	39,25	47,49	9,88
2.10.2		SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					5.008,58
2.10.2.1	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + Si - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.10.2.2	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.10.2.3	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	-	886,36	1.072,50	-
2.10.2.4	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	-	886,36	1.072,50	-
2.10.2.5	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,57	886,36	1.072,50	1.683,83
2.10.2.6	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	3,10	886,36	1.072,50	3.324,75
2.11		RUA MADRE MARIA VILAC - CICLOROTA					5.325,53
2.11.1		SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL					954,00
2.11.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	33,28	1,52	1,84	61,24
2.11.1.2	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	-	16,22	19,63	-
2.11.1.3	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	33,28	21,95	26,56	883,92
2.11.1.4	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	M	-	62,05	75,08	-
2.11.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	0,17	4,69	5,67	0,94
2.11.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	0,17	39,25	47,49	7,90
2.11.2		SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					4.571,53

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA 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)							
OBJETO: SINALIZAÇÃO DE CICLOFAIXAS - BAIROS: DIVERSOS							
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\$
2.11.2.1	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.11.2.2	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.11.2.3	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	-	886,36	1.072,50	-
2.11.2.4	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	-	886,36	1.072,50	-
2.11.2.5	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,96	886,36	1.072,50	2.104,78
2.11.2.6	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,30	886,36	1.072,50	2.466,75
2.12		RUA MADRE MARIA NELY SOBRERA - CICLOROTA					8.481,21
2.12.1		SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL					1.669,49
2.12.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	58,24	1,52	1,84	107,16
2.12.1.2	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	-	16,22	19,63	-
2.12.1.3	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	58,24	21,95	26,56	1.546,85
2.12.1.4	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	M	-	62,05	75,08	-
2.12.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	0,29	4,69	5,67	1,65
2.12.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	0,29	39,25	47,49	13,83
2.12.2		SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					6.811,72
2.12.2.1	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.12.2.2	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.12.2.3	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	-	886,36	1.072,50	-
2.12.2.4	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	-	886,36	1.072,50	-
2.12.2.5	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,55	886,36	1.072,50	2.736,22
2.12.2.6	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	3,80	886,36	1.072,50	4.075,50
2.13		AV. JOSÉ BEZERRA DE MENEZES - BIDIRECIONAL					223.978,91
2.13.1		SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL					213.682,91
2.13.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	4.195,20	1,52	1,84	7.719,17
2.13.1.2	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4.195,20	16,22	19,63	82.351,78
2.13.1.3	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	27,00	21,95	26,56	717,12
2.13.1.4	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	M	1.622,00	62,05	75,08	121.779,76
2.13.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	20,98	4,69	5,67	118,93
2.13.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	20,98	39,25	47,49	996,15
2.13.2		SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					10.296,00
2.13.2.1	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.13.2.2	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.13.2.3	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	-	886,36	1.072,50	-
2.13.2.4	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	5,47	886,36	1.072,50	5.863,89
2.13.2.5	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	3,53	886,36	1.072,50	3.788,61
2.13.2.6	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,60	886,36	1.072,50	643,50
2.14		AV. CORONEL HUMBERTO BEZERRA - BIDIRECIONAL					261.218,32
2.14.1		SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL					252.533,76
2.14.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	4.873,60	1,52	1,84	8.967,42
2.14.1.2	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4.873,60	16,22	19,63	95.668,77

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA 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)							
OBJETO: SINALIZAÇÃO DE CICLOFAIXAS - BAIROS: DIVERSOS							
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\$
2.14.1.3	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	30,00	21,95	26,56	796,80
2.14.1.4	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	M	1.942,00	62,05	75,08	145.805,36
2.14.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	24,37	4,69	5,67	138,17
2.14.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	24,37	39,25	47,49	1.157,24
2.14.2		SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					8.684,56
2.14.2.1	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.14.2.2	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.14.2.3	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	-	886,36	1.072,50	-
2.14.2.4	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	3,85	886,36	1.072,50	4.126,44
2.14.2.5	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	3,93	886,36	1.072,50	4.209,56
2.14.2.6	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,33	886,36	1.072,50	348,56
2.15		AV. ANTONIO SALES - UNIDIRECIONAL					163.774,46
2.15.1		SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL					157.194,68
2.15.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.072,80	1,52	1,84	7.493,95
2.15.1.2	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4.072,80	16,22	19,63	79.949,06
2.15.1.3	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	30,00	21,95	26,56	796,80
2.15.1.4	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	M	904,00	62,05	75,08	67.872,32
2.15.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	20,36	4,69	5,67	115,46
2.15.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	20,36	39,25	47,49	967,09
2.15.2		SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					6.579,78
2.15.2.1	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.15.2.2	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.15.2.3	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	-	886,36	1.072,50	-
2.15.2.4	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	3,85	886,36	1.072,50	4.126,44
2.15.2.5	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,96	886,36	1.072,50	2.104,78
2.15.2.6	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,33	886,36	1.072,50	348,56
2.16		RUA PEDRO HENRIQUE DE SOUZA - UNIDIRECIONAL					153.854,52
2.16.1		SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL					149.887,61
2.16.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.850,40	1,52	1,84	7.084,74
2.16.1.2	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3.850,40	16,22	19,63	75.583,35
2.16.1.3	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	33,00	21,95	26,56	876,48
2.16.1.4	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	M	870,00	62,05	75,08	65.319,60
2.16.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	19,25	4,69	5,67	109,16
2.16.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	19,25	39,25	47,49	914,28
2.16.2		SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					3.966,91
2.16.2.1	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.16.2.2	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.16.2.3	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	-	886,36	1.072,50	-
2.16.2.4	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,22	886,36	1.072,50	1.303,09

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA 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)							
OBJETO: SINALIZAÇÃO DE CICLOFAIXAS - BAIROS: DIVERSOS							
Referência: SEMFRA 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\$
2.16.2.5	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,16	886,36	1.072,50	2.315,26
2.16.2.6	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,33	886,36	1.072,50	348,56
2.17		RUA VIDLEIRO JOSÉ GASPAR - CICLOROTA					5.210,48
2.17.1		SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL					954,00
2.17.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	33,28	1,52	1,84	61,24
2.17.1.2	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	-	16,22	19,63	-
2.17.1.3	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	33,28	21,95	26,56	883,97
2.17.1.4	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	M	-	62,05	75,08	-
2.17.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,17	4,69	5,67	0,94
2.17.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	0,17	39,25	47,49	7,90
2.17.2		SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					4.256,48
2.17.2.1	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.17.2.2	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.17.2.3	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	-	886,36	1.072,50	-
2.17.2.4	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,20	886,36	1.072,50	217,18
2.17.2.5	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,77	886,36	1.072,50	1.894,30
2.17.2.6	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,00	886,36	1.072,50	2.145,00
2.18		RUA DO CRUZEIRO - UNIDIRECIONAL					137.356,36
2.18.1		SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL					126.556,28
2.18.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.264,60	1,52	1,84	6.006,86
2.18.1.2	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3.264,60	16,22	19,63	64.084,10
2.18.1.3	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	28,30	21,95	26,56	751,65
2.18.1.4	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	M	730,50	62,05	75,08	54.845,94
2.18.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	16,32	4,69	5,67	92,55
2.18.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	16,32	39,25	47,49	775,18
2.18.2		SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					10.800,08
2.18.2.1	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	279,40	338,07	1.352,28
2.18.2.2	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	4,00	463,49	560,82	2.243,28
2.18.2.3	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	3,00	886,36	1.072,50	3.217,50
2.18.2.4	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,82	886,36	1.072,50	1.954,63
2.18.2.5	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,57	886,36	1.072,50	1.683,83
2.18.2.6	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,33	886,36	1.072,50	348,56
2.19		AV. JOAQUIM FERREIRA DE MELO - BIDIRECIONAL					327.417,97
2.19.1		CAÇADA EM PISO INTERTRAVADO					256.621,22
2.19.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.470,00	1,52	1,84	6.384,80
2.19.1.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	200,00	66,22	80,13	16.026,00
2.19.1.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	3.470,00	55,56	67,23	233.288,10
2.19.1.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	17,35	4,69	5,67	98,37
2.19.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	17,35	39,25	47,49	823,95
2.19.2		SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL					68.573,99
2.19.2.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3.470,00	16,22	19,63	68.116,10
2.19.2.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	17,24	21,95	26,56	457,89

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FOLHA Nº 2636



MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA 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)

OBJETO: SINALIZAÇÃO DE CICLOFAIXAS - BAIROS: DIVERSOS

Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01

Encargos Sociais: Includos

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\$
2.19.2.3	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	M	-	62,05	75,08	-
2.19.3		SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					2.222,76
2.19.3.1	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.19.3.2	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.19.3.3	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	-	886,36	1.072,50	-
2.19.3.4	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,20	886,36	1.072,50	217,18
2.19.3.5	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,57	886,36	1.072,50	1.683,83
2.19.3.6	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,30	886,36	1.072,50	321,75
2.20		AV. QUITERIA OLIVEIRA LIMA - BIDIRECIONAL					28.064,21
2.20.1		SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL					25.525,07
2.20.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.148,00	1,52	1,84	2.112,32
2.20.1.2	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	1.148,00	16,22	19,63	22.535,24
2.20.1.3	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	21,55	21,95	26,56	572,37
2.20.1.4	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	M	-	62,05	75,08	-
2.20.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	5,74	4,69	5,67	32,55
2.20.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	5,74	39,25	47,49	272,59
2.20.2		SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					2.539,14
2.20.2.1	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.20.2.2	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.20.2.3	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	-	886,36	1.072,50	-
2.20.2.4	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,41	886,36	1.072,50	434,36
2.20.2.5	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,96	886,36	1.072,50	2.104,78
2.20.2.6	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	-	886,36	1.072,50	-
2.21		AV. EDGAR ALVINO LEITE - BIDIRECIONAL					23.889,89
2.21.1		SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL					22.305,27
2.21.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.010,40	1,52	1,84	1.859,14
2.21.1.2	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	1.010,40	16,22	19,63	19.834,15
2.21.1.3	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	12,93	21,95	26,56	343,42
2.21.1.4	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	M	-	62,05	75,08	-
2.21.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	5,05	4,69	5,67	28,64
2.21.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	5,05	39,25	47,49	239,92
2.21.2		SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					1.584,62
2.21.2.1	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.21.2.2	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.21.2.3	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	-	886,36	1.072,50	-
2.21.2.4	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	-	886,36	1.072,50	-
2.21.2.5	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,18	886,36	1.072,50	1.262,87
2.21.2.6	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,30	886,36	1.072,50	321,75
2.22		AV. GOV. VIRGILIO TAVORA - UNIDIRECIONAL					161.239,88
2.22.1		SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL					152.327,40
2.22.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	3.933,40	1,52	1,84	7.237,46



MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA 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)

OBJETO: SINALIZAÇÃO DE CICLOFAIXAS - BAIROS: DIVERSOS

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\$
2.22.1.2	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3.933,40	16,22	19,63	77.212,64
2.22.1.3	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	21,60	21,95	26,56	573,70
2.22.1.4	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	M	882,50	62,05	75,08	66.258,10
2.22.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	19,67	4,69	5,67	111,51
2.22.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 10KM	M3	19,67	39,25	47,49	933,99
2.22.2		SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					8.912,48
2.22.2.1	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	279,40	338,07	1.352,28
2.22.2.2	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	4,00	463,49	560,82	2.243,28
2.22.2.3	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,38	886,36	1.072,50	402,19
2.22.2.4	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,23	886,36	1.072,50	2.388,99
2.22.2.5	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,36	886,36	1.072,50	2.525,74
2.22.2.6	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	-	886,36	1.072,50	-
2.23		RUA DOMINGOS SÁVIO - UNIDIRECIONAL					93.610,83
2.23.1		SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL					89.965,67
2.23.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.321,40	1,52	1,84	4.271,38
2.23.1.2	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	2.321,40	16,22	19,63	45.569,08
2.23.1.3	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	10,50	21,95	26,56	278,88
2.23.1.4	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	M	522,50	62,05	75,08	39.229,30
2.23.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	11,61	4,69	5,67	65,81
2.23.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 10KM	M3	11,61	39,25	47,49	551,22
2.23.2		SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					3.645,16
2.23.2.1	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.23.2.2	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.23.2.3	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	-	886,36	1.072,50	-
2.23.2.4	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,03	886,36	1.072,50	2.171,81
2.23.2.5	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,37	886,36	1.072,50	1.473,35
2.23.2.6	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	-	886,36	1.072,50	-
2.24		RUA FREI IBIAPINA - UNIDIRECIONAL					47.225,98
2.24.1		SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL					41.055,09
2.24.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.060,80	1,52	1,84	1.951,87
2.24.1.2	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	1.060,80	16,22	19,63	20.823,50
2.24.1.3	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	10,50	21,95	26,56	278,88
2.24.1.4	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	M	236,00	62,05	75,08	17.718,88
2.24.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	5,30	4,69	5,67	30,07
2.24.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 10KM	M3	5,30	39,25	47,49	251,89
2.24.2		SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					6.170,89
2.24.2.1	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.24.2.2	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.24.2.3	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	-	886,36	1.072,50	-

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FORMULA Nº 2638



MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA 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)

OBJETO: SINALIZAÇÃO DE CICLOFAIXAS - BAIROS: DIVERSOS

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\$
2.24.2.4	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,03	886,36	1.072,50	2.171,81
2.24.2.5	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	3,73	886,36	1.072,50	3.999,08
2.24.2.6	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	-	886,36	1.072,50	-
2.25		RUA DA LUZ - UNIDIRECIONAL					41.485,84
2.25.1		SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL					38.231,47
2.25.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	987,00	1,52	1,84	1.816,08
2.25.2	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	987,00	16,22	19,63	19.374,81
2.25.3	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	8,40	21,95	26,56	223,10
2.25.4	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL. FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	M	220,50	62,05	75,08	16.555,14
2.25.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	4,94	4,69	5,67	27,98
2.25.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	4,94	39,25	47,49	234,36
2.25.2		SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					3.254,37
2.25.2.1	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	279,40	338,07	338,07
2.25.2.2	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	1,00	463,49	560,82	560,82
2.25.2.3	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	-	886,36	1.072,50	-
2.25.2.4	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,22	886,36	1.072,50	1.303,09
2.25.2.5	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,98	886,36	1.072,50	1.052,39
2.25.2.6	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	-	886,36	1.072,50	-
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO >>>							3.925.269,90

TRÊS MILHÕES, NOVECENTOS E VINTE E CINCO MIL, DUZENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E NOVENTA CENTAVOS

 MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA 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)							
BAIROS: DIVERSOS - SERVIÇOS DE APOIO							
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. Betumíneos:		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 DE APOIO					2.169.679,32
1.1	COMP. 30.04-2024-1	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	KM	77,15	2.781,66	3.365,81	259.682,34
1.2	COMP. 03.05-24-01	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO	KM	77,15	5.318,58	6.435,48	496.516,59
1.3	01.11.00 (II)	LOCAÇÃO DE EIXO DE REFERÊNCIA PARA PROJETO DE VIA PÚBLICA	M	77.153,00	5,53	6,69	516.153,57
1.4	I06720	Ensaio - Índice de Suporte Califórnia - CBR	UNID	474,00	285,00	344,85	163.458,90
1.5	SC 10.10.0250	Inspetor de Tráfego com experiência em serviço de operação de tráfego em rodovias, vias de trânsito rápido e arterial, por no mínimo, 02 (dois) anos comprováveis. EPIS e encargos sociais inclusos.	H	7.728,00	25,64	31,02	239.722,56
1.6	SC 10.10.0200	Auxiliar de Inspetor de Tráfego com experiência em serviço de operação de tráfego em rodovias, vias de trânsito rápido e arterial, por no mínimo, 01 (um) ano comprovável. EPIS e encargos sociais inclusos.	H	7.728,00	32,69	39,55	305.642,40
1.7	0128000017019	ENGENHEIRO AMBIENTAL JUNIOR (MENSALISTA)	MÊS	6,00	19.118,88	23.133,84	138.803,04
1.8	P8013	Assistente social júnior	MÊS	6,00	6.845,72	8.283,32	49.699,92
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO >>>							2.169.679,32
DOIS MILHÕES, CENTO E SESENTA E NOVE MIL, SEISCENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS							



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FORMA Nº 2640 X

PROPOSTA TÉCNICA

PARTICIPANTE Nº 068
MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS
S/A



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



Página 1/8

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

241275/2021

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 da ART: **060767481400147** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 06/09/2013 Baixada em: 14/05/2021
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA**

Contratante: **SECRETARIA ESTADUAL DO TURISMO - SETUR** CPF/CNPJ: **00.671.077/0001-93**
Endereço do contratante: AVENIDA JOSE AMERICO S/N - EDIFICIO SEPLAG - TERREO Nº:
CAMPESINA
Complemento: Bairro:
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60839900
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 28.526.867,22 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE Nº:
Endereço da obra/serviço: RODOVIA CE 085 - ENTR. CE 090 Bairro: ZONA RURAL
Complemento: UF: CE CEP: 61600000
Cidade: CAUCAIA
Data de início: 04/09/2013 Conclusão efetiva: 26/02/2015
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: SECRETARIA ESTADUAL DO TURISMO - SETUR CPF/CNPJ: 00.671.077/0001-93

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO TRANSPORTES > #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA 02 - Execução de obra e serviço técnico 21 QUILOMETRO; 2 - DIRECAO TRANSPORTES > #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA 08 - Direção de obra e serviço técnico 21 QUILOMETRO;**

Observações

EXECUÇÃO DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA CE 085, NO TRECHO: ENTR. CE 090 (CAUCAIA) - PONTE SOBRE O RIO CAUIPE, COM EXTENSÃO DE 21,86KM, CONFORME CONTRATO Nº 32/2013, FIRMADO COM O GOVERNO DO ESTADO ATRAVES DA SECRETARIA DO TURISMO - SETUR. Direção de obra e serviço técnico - PAVIMENTACAO ASFALTICA - DIRECAO - 21.8600 QUILOMETRO
Execução de obra e serviço técnico - PAVIMENTACAO ASFALTICA - ATUACAO - 21.8600 QUILOMETRO

Número da ART: **060767481400156** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 08/07/2014 Baixada em: 14/05/2021
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA**

Contratante: **SECRETARIA ESTADUAL DO TURISMO-SETUR** CPF/CNPJ: **00.671.077/0001-93**
Endereço do contratante: AVENIDA JOSE AMERICO S/N EDIFICIO SEPLAG - TERREO Nº:
CAMPESINA
Complemento: Bairro:
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60839900
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 3.859.067,23 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE Nº:
Endereço da obra/serviço: RODOVIA CE 085 - ENTR. CE 090 Bairro: ZONA RURAL
Complemento: UF: CE CEP: 61600000
Cidade: CAUCAIA
Data de início: 04/09/2013 Conclusão efetiva: 26/02/2014
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: SECRETARIA ESTADUAL DO TURISMO-SETUR CPF/CNPJ: 00.671.077/0001-93

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO TRANSPORTES > #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA 02 - Execução de obra e serviço técnico 21 QUILOMETRO; 2 - DIRECAO TRANSPORTES > #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA 08 - Direção de obra e serviço técnico 21 QUILOMETRO;**

Observações

1º ADITIVO COM REFLEXO FINANCEIRO POSITIVO NO VALOR DE R\$ 3.859.067,23 DO CONTRATO 032/2013-SETUR, OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA CE 085, NO TRECHO: ENTR. CE 090 (CAUCAIA) - PONTE SOBRE O RIO CAUIPE, COM EXTENSÃO DE 21,86KM. Direção de obra e serviço técnico - PAVIMENTACAO ASFALTICA - DIRECAO - 21.8600 QUILOMETRO
Execução de obra e serviço técnico - PAVIMENTACAO ASFALTICA - ATUACAO - 21.8600 QUILOMETRO





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 2642

Página 2/8

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

241275/2021

Atividade concluída

Número da ART: **CE20160042954** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 24/03/2016 Baixada em: 14/05/2021
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA**

Contratante: **SECRETARIA ESTADUAL DO TURISMO - SETUR** CPF/CNPJ: **00.671.077/0001-93**
Endereço do contratante: AVENIDA JOSE AMERICO S/N - EDIFÍCIO SEPLAG - TERREO CAMBÉBA Nº:

Complemento: Bairro: UF: CE CEP: 60839900
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60839900

Contrato: 060767481400147 Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 28.526.867,22 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica

Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE Nº:
Endereço da obra/serviço: RODOVIA CE 085 - ENTR. CE 090 Bairro: ZONA RURAL

Complemento: UF: CE CEP: 61600000
Cidade: CAUCAIA UF: CE CEP: 61600000

Data de início: 04/09/2013 Conclusão efetiva: 01/09/2015 CPF/CNPJ: 00.671.077/0001-93
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: SECRETARIA ESTADUAL DO TURISMO - SETUR

Atividade Técnica: 1 - **ATUACAO TRANSPORTES > #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA 02 - Execução de obra e serviço técnico 21.00**
QUILOMETRO: 2 - **DIRECAO TRANSPORTES > #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA 08 - Direção de obra e serviço técnico 21.00**
QUILOMETRO;

Observações

EXECUÇÃO DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA CE 085, NO TRECHO: ENTR. CE 090 (CAUCAIA) - PONTE SOBRE O RIO CAUIPE, COM EXTENSÃO DE 21,86KM, CONFORME CONTRATO Nº 32/2013, FIRMADO COM O GOVERNO DO ESTADO ATRAVES DA SECRETARIA DO TURISMO - SETUR. Direção de obra e serviço técnico - PAVIMENTACAO ASFALTICA - DIRECAO - 21.8600 QUILOMETRO Execução de obra e serviço técnico - PAVIMENTACAO ASFALTICA - ATUACAO - 21.8600 QUILOMETRO
Aditivo: 2º ADITIVO DE PRAZO AO CONTRATO J032/2013 FICANDO O TERMINO DO CONTRATO EM 01/09/2015.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 folha(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 241275/2021
19/05/2021, 14:26
19z81

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.

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 19z81

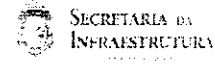
Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade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



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 2643



ESTADO DO CEARÁ
8101487
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
1PT1-2LDT-1PZ2-1ZN3-1ZN3
DATA: 08/03/2018
www.seinfra.ce.gov.br/atestatos



CERTIDÃO FINAL

Contratante: SECRETARIA DO TURISMO DO ESTADO DO CEARÁ	CNPJ: 00.671.077/0001-93
Interveniente: 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
Nr. Protocolo: 1842319/2018	Valor Inicial (A): R\$ 28.526.867,22 (PI)
Data Protocolo: 08/03/2018	Total Aditivo (B): R\$ 3.859.067,23 (PI)
Nr. Contrato: 30322013	Valor PI (C): R\$ 32.385.934,45 (A + B)
Data Assinatura: 04/09/2013	Total Reajuste (D): R\$ 3,00 (R)
	Valor Total (E): R\$ 32.385.934,45 (PI + R)
	Valores executados
	Total Medido: R\$ 32.323.790,81 (PI)
	Total Reajuste: R\$ 0,00 (R)
	Total Executado: R\$ 32.323.790,81 (PI + R)
Objeto da Obra: EXECUÇÃO DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA CE-085, NO TRECHO ENTRE CT 1990 (CALCÁRIA) - PONTE SOBRE O RIO CALIPE, COM EXTENSÃO DE 21,86 KM	
Período Execução: 12/09/2013 a 05/03/2015	Data da 1ª Medição Final: 05/03/2015

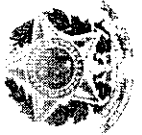
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:		
Cargo	Nome	RNP
ENG. CIVIL	RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL	0007674814

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
SERVIÇOS PRELIMINARES		
CANTEIRO DA OBRA		
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	4.043,20
ALOJAMENTO	M2	80,00
BARRACÃO ABERTO	M2	330,00
BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	UN	1,00
FOSSE SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00
PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	40,00
REFEITÓRIOS	M2	60,00
SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	12,00
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	123,82
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	644,50
DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	2,96
REMOÇÃO DE CERCAS	M	2.250,00
RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=60CM	M	37,00
RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80CM	M	152,00
RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=100CM	M	125,00
REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	160,50
RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	10.765,50
CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.721,98
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM - BOTA FORA DMT 2,00 KM	T	2.582,97
MOVIMENTO DE TERRA		
ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL		
ARRASAMENTO A TERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	M3	13.069,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	12.597,41
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	15.322,93
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	5.216,31
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	M3	6.034,61
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	M3	18.559,66
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	M3	2.752,05
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1201 A 1400M	M3	2.777,60
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1401 A 1600M	M3	20.002,17
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M	M3	11.000,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	M3	15.532,42

Quinta-feira 08 Março 2018 às 09:28

Página 1 de 6

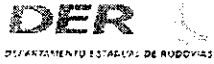
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 241275/2021, emitida em 19/05/2021



Certidão nº 241275/2021
19/05/2021, 15:18
Chave de Impressão: 19z81

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2021 e contém 6 folhas





ESTADO DO CEARÁ
 Nº 8101487 - 1- CAT 2001 A 3000M
 CÓDIGO DE TRANSCRIÇÃO DE CERTIDÃO
 1PT1-2LDT-1PZ2-1ZN3-1ZN3
 DATA: 08/03/2018
 www.seinfra.ce.gov.br/ateslaos



SECRETARIA DA
 INFRAESTRUTURA



CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
ESCVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	M3	22.580,93
ESCVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	M3	75.793,38
ESCVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	M3	345.641,73
ATERRO COM PEDRA DE MÃO (RACHÃO), INCLUINDO ESPALHAMENTO COM TRATOR DE ESTEIRAS E AQUISIÇÃO DE PEDRA	M3	9.387,29
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM - PEDRA DMT = 24,70	T	14.080,80
ESCVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES		
ESCVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00M	M3	17.223,57
ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO		
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1.872,50
COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	430.215,79
ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	16.337,80
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM - SOLO P/ ATERRO DMT = 0,20	T	3.369,15
SERVIÇOS AUXILIARES		
SERVIÇOS PREPARATÓRIOS		
DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	1.233.648,41
ESCVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE	M3	1.639,40
CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	49.845,00
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM - BOTA FORA DMT = 2,00 KM	T	64.795,50
LASTROS		
LASTRO DE AREIA EXTRAIDA (S/ TRANSPORTE)	M3	2.715,36
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM - AREIA DMT = 72,70	T	4.073,34
OBRAS DE DRENAGEM		
OBRAS DE ARTE CORRENTE		
AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60CM	M	300,00
AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM	M	1.000,00
AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100CM	M	1.499,80
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100CM	UN	20,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100CM	UN	2,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (3,00 X 2,50M)	UN	2,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,50 X 1,50M)	UN	2,00
BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2,50 X 1,50M)	UN	2,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM	M	226,00
CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100CM	M	12,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (3,00 X 2,50M)	M	33,00
CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,50 X 1,50M)	M	16,00
CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2,50 X 1,50M)	M	17,00
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM AREIA DMT = 72,70	T	428,39
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM BRITA DMT = 24,70	T	11,42
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM PEDRA DMT = 24,70	T	1.395,47
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA - CIMENTO DMT = 36,10	T	98,17
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA - MADEIRA DMT = 36,10	T	20,49
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA - FERRO DMT = 36,10	T	5,67
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA - ESCORA DMT = 36,10	T	11,26
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA TUBO DMT = 36,10	T	453,42
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM	UN	6,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM	M	72,00
DRENAGEM PROFUNDA		
DRENO PROFUNDO C/ TUBO POROSO D=20CM/AREIA	M	1.800,00
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM AREIA DMT = 72,70	T	1.387,81
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM SELO DMT = 4,00	T	86,76
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA TUBO DMT = 36,10	T	7,02
DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL		
BARBAÇA C/ TUBO PVC ESGOTO 50 MM, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/M (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	260,00
DRENAGEM SUPERFICIAL		

Quinta-feira 06 Março 2018 às 09:28

Página 2 de 6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 241275/2021, emitida em 19/05/2021



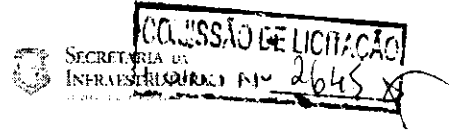
Certidão nº 241275/2021
 19/05/2021, 15:18
 Chave de Impressão: 19z81

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2021 e contém 6 folhas





PROPOSTA Nº 001/2021 - LICITAÇÃO Nº
 8101487
 CÓDIGO DE CONTROLE DA ORÇAMENTAÇÃO
 1PT1-2LDT-1PZ2-12N3-12N3
 DATA: 08/03/2021
 www.seinfra.ce.gov.br/sistemas



CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	85.176,00
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	17.880,00
DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DER	M	3.070,67
SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	802,00
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM AREIA DMT = 72,70	T	2.720,88
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM BRITA DMT = 24,70	T	4.343,98
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM PEDRA DMT = 24,70	T	173,23
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA CIMENTO DMT = 36,10	T	675,48
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA MADEIRA DMT = 36,10	T	382,22
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA FERRO DMT = 36,10	T	5,53
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
FORMAS		
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM UTIL. 3X	M2	5.941,22
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA MADEIRA DMT = 36,10	T	77,24
ARMADURAS		
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	26.487,30
ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	9.479,70
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA FERRO DMT = 36,10	T	35,97
CONCRETOS		
CONCRETO P/MBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	250,95
CONCRETO P/MBR., FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1.261,07
CONCRETO P/MBR., FCK=20MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	520,00
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2.032,32
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM AREIA DMT = 72,70	T	2.689,13
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM BRITA DMT = 24,70	T	2.548,15
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA CIMENTO DMT = 36,10	T	609,21
JUNTA DE DILATAÇÃO		
FUNGENBAND P/ JUNTAS DE DILATAÇÃO	M	234,00
PAREDES E PAINÉIS		
ALVENARIA DE PEDRA		
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	180,50
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM AREIA DMT = 72,70	T	83,26
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM PEDRA DMT = 24,70	T	350,53
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA CIMENTO DMT = 36,10	T	18,98
PISOS		
PISOS EXTERNOS		
PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9X10X4)CM CINZA	M2	32.428,00
PINTURA		
PAREDES E FORROS		
CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	108,00
PINTURA COM NATA DE CIMENTO EM DUAS DEMÃOS	M2	780,00
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
REFORÇO, SUB-BASE E BASE		
BASE SOLO BRITA COM 40% DE BRITA	M3	69.958,85
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) - SUB-BASE	M3	67.025,48
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) - REFORÇO SUBLEITO	M3	20.906,80
RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO SEM ADIÇÃO DE MATERIAL	M3	11.828,24
RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 129 KG/M³ (S/TRANSP)	M3	24.963,18
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM - SOLO P/SOLO - BRITA DMT = 7,40	T	87.056,76
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM - BRITA P/ SOLO - BRITA DMT = 20,90	T	58.037,84
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM - SOLO - BRITA P/ PISTA DMT = 6,30	T	145.094,60
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM - BRITA P/ BASE DMT = 22,10	T	16.318,43
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM - SOLO P/ SUB-BASE DMT = 6,20	T	128.459,55
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM SOLO P/ REFORÇO DMT = 2,00	T	37.533,00
REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	237.362,80

Quinta-feira 08 Março 2018 às 09:28

Página 3 de 6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 241275/2021, emitida em 19/05/2021

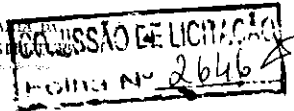


Certidão nº 241275/2021
 19/05/2021, 15:18
 Chave de Impressão: 19281
 O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2021 e contém 6 folhas





ESTADO DO CEARÁ
 Nº 8101487
 CANCELAMENTO DE LICITAÇÃO Nº 2646
 1PT1-2LDT-1PZ2-1ZN3-1ZN3
 Data: 08/03/2018
 www.seinfra.ce.gov.br/atestadoss



CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
IMPRIMAÇÃO		
IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	441.094,85
AQUISIÇÃO DE CM-30 PARA IMPRIMAÇÃO	T	573,42
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO - 36,10 DMT = 36,10	T	573,42
PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	441.094,85
EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	T	264,68
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA - RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO DMT = 40,00	T	264,68
MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE		
CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	21.567,35
AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 PARA CBUQ	T	2.846,89
AQUISIÇÃO DE DOPE PARA CBUQ	KG	15.097,00
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM - AREIA P/ USINA DE CBUQ DMT = 68,90	T	19.928,24
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM - BRITA P/ USINA DE CBUQ DMT = 20,90	T	23.724,10
TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE - CBUQ P/ PISTA DMT = 6,30	T	47.448,20
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA - FILLER P/ USINA DE CBUQ DMT = 40,00	T	948,90
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE CAP 50/70 P/ USINA DE CBUQ DMT = 40,00	T	2.846,89
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA - DOPE PARA CBUQ DMT = 40,00	T	15,08
SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	13.928,00
SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	2.112,00
TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	17.417,00
TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	JN	1.664,00
SINALIZAÇÃO VERTICAL		
BANDEIRA SIMPLES (H=1,50M) FORNECIMENTO/MONTAGEM	UN	11,00
BANDEIRA DUPLA (H=1,50M) FORNECIMENTO/MONTAGEM	UN	30,00
DEFENSAS METÁLICAS SEMI-MALEÁVEIS	M	715,00
MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	22,00
PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	320,00
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	326,00
PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	60,00
URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO		
URBANIZAÇÃO		
ABRIGO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO (PARADA DE ÔNIBUS)	UN	18,00
TOTEM RODOVIÁRIO - PADRÃO DER	UN	1,00
PROTEÇÃO AMBIENTAL		
ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPLURGADO (TERRA VEGETAL,	M3	51.497,00
RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	416.511,19
MUROS E FECHAMENTOS		
CERCAS		
CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	6.260,00
SERVIÇOS DIVERSOS		
INDENIZAÇÕES		
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	635.153,26
PONTE SOBRE RIACHO JUÁ		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
LOCAÇÃO DA OBRA		
LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	588,00
SERVIÇOS AUXILIARES		
ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	862,00
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	658,00
CONCRETAGEM DE BASES TUBULÃO AR COMPRIMIDO ATÉ 12M	M3	32,00
CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA/ENCHIM.) AR COMP. D=1,40M ATÉ 12M	M	28,00
CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	27,00

Quinta-feira 08 Março 2018 às 09:28

Página 4 de 5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 241275/2021, emitida em 19/05/2021



Certidão nº 241275/2021
 19/05/2021, 15:18
 Chave de Impressão: 19z81
 O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2021 e contém 6 folhas





SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 Nº 8101487
 Nº 1PT1-2LDT-1PZ2-12N3-12N3
 08/03/2018
 www.soinfra.ce.gov.br/atestatos



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 2647

CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	KG	15.926,00
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	10.920,00
CONCRETO PMIBR.. FCK=20MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	35,00
CONCRETO PMIBR.. FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	181,00
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	216,00
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	80,00
JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1,00 X 1,00CM)	M	20,00
ARGAMASSA EPÓXIDA C/ GROUT P/REGULARIZAÇÃO	M2	0,04
APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE	KG	195,00
DRENO DE PVC D=100MM	UN	12,00
FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA DE FERRO (4"X4"X3/8")	KG	282,00
ESCAVAÇÃO DE BASE DE TUBULÃO A AR COMPRIMIDO ATÉ 12M	M3	32,00
ESCAVAÇÃO DE POÇO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO C/ DESCIDA DE CAMISA DE CONCRETO ARMADO ATÉ 12M	M3	28,00
BARBAÇA C/ TUBO PVC ESGOTO 50 MM, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/M (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	30,00
TRANSPORTE PARA OBRAS RODOVIÁRIAS		
LOCAL		
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM - AREIA DMT = 76,70	T	289,50
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM - BRITA DMT = 28,70	T	275,20
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM - PEDRA DE MÃO DMT = 28,70	T	132,00
COMERCIAL		
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA - CIMENTO DMT = 32,00	T	90,76
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA - AÇO DMT = 32,00	T	26,47
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA - MADEIRA DMT = 32,00	T	15,00
ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHA DE 12,7MM	UN	16,00
CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 12 CORDOALHAS DE D=12,7MM COM BAINHA	KG	2.465,00
PONTE SOBRE RIO CAUIPE		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
LOCAÇÃO DA OBRA		
LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	532,00
SERVIÇOS AUXILIARES		
ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	1.714,00
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	918,00
CONCRETAGEM DE BASES TUBULÃO AR COMPRIMIDO ATÉ 12M	M3	32,00
CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA/ENCHIM) AR COMP. D=1,40M ATÉ 12M	M	28,00
CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	33,00
ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	KG	15.926,00
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	10.920,00
CONCRETO PMIBR.. FCK=20MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	14,00
CONCRETO PMIBR.. FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	181,00
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	195,00
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	100,00
JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1,00 X 1,00CM)	M	20,00
ARGAMASSA EPÓXIDA C/ GROUT P/REGULARIZAÇÃO	M2	0,04
APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE	KG	195,00
DRENO DE PVC D=100MM	UN	12,00
FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA DE FERRO (4"X4"X3/8")	KG	282,00
ESCAVAÇÃO DE BASE DE TUBULÃO A AR COMPRIMIDO ATÉ 12M	M3	32,00
ESCAVAÇÃO DE POÇO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO C/ DESCIDA DE CAMISA DE CONCRETO ARVADO ATÉ 12M	M3	28,00
BARBAÇA C/ TUBO PVC ESGOTO 50 MM, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/M (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	30,00
TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS		
LOCAL		
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM - AREIA DMT = 61,70	T	264,17
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM - BRITA DMT = 13,70	T	248,41

Quinta-feira 05 Março 2016 às 09:28

Página 5 de 5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 241275/2021, emitida em 19/05/2021

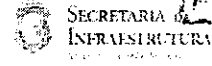


Certidão nº 241275/2021
 19/05/2021, 15:18
 Chave de Impressão: 19z81
 O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2021 e contém 6 folhas





EMPRESA DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA
 Nº 8101487
 Nº 1PT1-2LDT-1PZ2-1ZN3-1ZN3
 DATA: 08/03/2018
 www.seinfra.ce.gov.br/atestados



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FORMULA Nº 2648

CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM - PEDRA DE MÃO DMT = 13,70	T	220,00
COMERCIAL		
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA - CIMENTO DMT = 47,00	T	90,05
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA - AÇO DMT = 47,00	T	27,31
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA - MADEIRA DE FORMAS DMT = 47,00	T	15,00
ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHA DE 12,7MM	UN	16,00
CONFEÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 12 CORDOALHAS DE D=12,7MM COM BAINHA	KG	2.465,00

Certifico, que os elementos acima constam nos nossos arquivos, no que se refere as Medições da Empresa MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA, Contrato Nº J0322013, e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos do DER/CE.

Lavrei a Certidão em: 18/05/2021

 José Frução Câmara Neto
 Responsável Pela NÚMEO

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

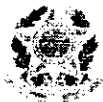
 José Sérgio Fontenle de Azevedo
 CREA 5635/D-CE
 Superintendente do DER

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 241275/2021, emitida em 19/05/2021



Certidão nº 241275/2021
 19/05/2021, às 15:18
 Chave de Impressão: 19281
 O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2021 e contém 6 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE OBRAS

272398/2022

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 da ART: **CE20220985095** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **13/05/2022** Baixada em: **13/05/2022**
 Forma de registro: **COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada: **MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S.A**

Contratante: **SECRETARIA ESTADUAL DO TURISMO - SETUR** CPF/CNPJ: **00.671.077/0001-93**
 Endereço do contratante: **AVENIDA WASHINGTON SOARES** Nº: **999**
 Complemento: **PAVILHÃO LESTE 2º MEZANINO** Bairro: **EDSON QUEIROZ**
 Cidade: **FORTALEZA** UF: **CE** CEP: **60811341**
 Contrato: **006/2017** Celebrado em: **08/05/2017**
 Valor do contrato: **RS 30.775.383,40** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
 Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
 Endereço da obra/serviço: **AVENIDA PREFEITO FRANCISCO LUIS DE SOUSA** Nº: **556**
 Complemento: Bairro: **SÃO JOÃO**
 Cidade: **Ibiapina** UF: **CE** CEP: **62360000**
 Coordenadas Geográficas: **-39.362659, -40.890925**
 Data de início: **15/05/2017** Conclusão efetiva: **19/05/2019**
 Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
 Proprietário: **SECRETARIA ESTADUAL DO TURISMO - SETUR** CPF/CNPJ: **00.671.077/0001-93**

Atividade Técnica: **11 - Direção de obra OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 32 - Direção de obra 33.14 quilômetro; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 33.14 quilômetro;**

Observações

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ADEQUAÇÃO, MELHORAMENTOS E RESTAURAÇÃO DA RODOVIA CE-187, TRECHO: UBAJARA - SÃO BENEDITO, COM EXTENSÃO DE 33,14 KM.
 Aditivo: **PROC.Nº00923308/2019-4ºADITIVO**

Número da ART: **CE20220985086** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **13/05/2022** Baixada em: **13/05/2022**
 Forma de registro: **COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada: **MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S.A**

Contratante: **SECRETARIA ESTADUAL DO TURISMO - SETUR** CPF/CNPJ: **00.671.077/0001-93**
 Endereço do contratante: **AVENIDA WASHINGTON SOARES** Nº: **999**
 Complemento: **PAVILHÃO LESTE 2º MEZANINO** Bairro: **EDSON QUEIROZ**
 Cidade: **FORTALEZA** UF: **CE** CEP: **60811341**
 Contrato: **006/2017** Celebrado em: **08/05/2017**
 Valor do contrato: **R\$ 30.775.383,40** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
 Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
 Endereço da obra/serviço: **AVENIDA PREFEITO FRANCISCO LUIS DE SOUSA** Nº: **556**
 Complemento: Bairro: **SÃO JOÃO**
 Cidade: **Ibiapina** UF: **CE** CEP: **62360000**
 Coordenadas Geográficas: **-39.362659, -40.890925**
 Data de início: **15/05/2017** Conclusão efetiva: **18/02/2019**
 Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
 Proprietário: **SECRETARIA ESTADUAL DO TURISMO - SETUR** CPF/CNPJ: **00.671.077/0001-93**

Atividade Técnica: **11 - Direção de obra OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 32 - Direção de obra 33.14 quilômetro; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 33.14 quilômetro;**

Observações

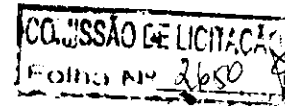
EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ADEQUAÇÃO, MELHORAMENTOS E RESTAURAÇÃO DA RODOVIA CE-187, TRECHO: UBAJARA - SÃO BENEDITO, COM EXTENSÃO DE 33,14 KM.
 Aditivo: **PROC.Nº9183764/2019-3ºADITIVO**





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE



CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

272398/2022

Atividade concluída

Número da ART: **CE20220985081** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 13/05/2022 Baixada em: 13/05/2022
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S.A**

Contratante: **SECRETARIA ESTADUAL DO TURISMO - SETUR** CPF/CNPJ: **00.671.077/0001-93**
Endereço do contratante: AVENIDA WASHINGTON SOARES Nº: 999
Complemento: PAVILHÃO LESTE 2º MEZANINO Bairro: EDSON QUEIROZ
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60811341
Contrato: 006/2017 Celebrado em: 08/05/2017
Valor do contrato: R\$ 30.775.383,40 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA PREFEITO FRANCISCO LUIS DE SOUSA Nº: 556
Complemento: Bairro: SÃO JOÃO UF: CE CEP: 62360000
Cidade: Ibiapina
Coordenadas Geográficas: -39.362659, -40.890925
Data de início: 15/05/2017 Conclusão efetiva: 29/12/2018
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: SECRETARIA ESTADUAL DO TURISMO - SETUR CPF/CNPJ: 00.671.077/0001-93

Atividade Técnica: **11 - Direção de obra OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 32 - Direção de obra 33.14 quilômetro; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 33.14 quilômetro;**

Observações

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ADEQUAÇÃO, MELHORAMENTOS E RESTAURAÇÃO DA RODOVIA CE-187, TRECHO: UBAJARA - SÃO BENEDITO, COM EXTENSÃO DE 33,14 KM.
Aditivo: PROC. Nº 1963345/2018-1º ADITIVO

Número da ART: **CE20220984921** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 13/05/2022 Baixada em: 13/05/2022
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S.A**

Contratante: **SECRETARIA ESTADUAL DO TURISMO - SETUR** CPF/CNPJ: **00.671.077/0001-93**
Endereço do contratante: AVENIDA WASHINGTON SOARES Nº: 999
Complemento: PAVILHÃO LESTE 2º MEZANINO Bairro: EDSON QUEIROZ
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60811341
Contrato: 006/2017 Celebrado em: 08/05/2017
Valor do contrato: R\$ 34.606.328,78 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA PREFEITO FRANCISCO LUIS DE SOUSA Nº: 556
Complemento: Bairro: SÃO JOÃO UF: CE CEP: 62360000
Cidade: Ibiapina
Coordenadas Geográficas: -39.362659, -40.890925
Data de início: 15/05/2017 Conclusão efetiva: 29/12/2018
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: SECRETARIA ESTADUAL DO TURISMO - SETUR CPF/CNPJ: 00.671.077/0001-93

Atividade Técnica: **11 - Direção de obra OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 32 - Direção de obra 33.14 quilômetro; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 33.14 quilômetro;**

Observações

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ADEQUAÇÃO, MELHORAMENTOS E RESTAURAÇÃO DA RODOVIA CE-187, TRECHO: UBAJARA - SÃO BENEDITO, COM EXTENSÃO DE 33,14 KM. 2º ADITIVO COM REFLEXO FINANCEIRO COM ALTERAÇÃO DE QUANTIDADES, FICANDO SEU NOVO VALOR EM R\$ 34.606.328,78

Número da ART: **CE20220984914** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 13/05/2022 Baixada em: 13/05/2022
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S.A**

Contratante: **SECRETARIA ESTADUAL DO TURISMO - SETUR** CPF/CNPJ: **00.671.077/0001-93**
Endereço do contratante: AVENIDA WASHINGTON SOARES Nº: 999
Complemento: PAVILHÃO LESTE 2º MEZANINO Bairro: EDSON QUEIROZ
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60811341
Contrato: 006/2017 Celebrado em: 08/05/2017
Valor do contrato: R\$ 30.775.383,40 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 2651

Página 3/9

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

272398/2022

Atividade concluída

Endereço da obra/serviço: AVENIDA PREFEITO FRANCISCO LUIS DE SOUSA

Nº: 556

Complemento:

Bairro: SÃO JOÃO

Cidade: Ibiapina

UF: CE

CEP: 62360000

Coordenadas Geográficas: -39.362659, -40.890925

Data de início: 15/05/2017

Conclusão efetiva: 06/11/2018

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: SECRETARIA ESTADUAL DO TURISMO - SETUR

CPF/CNPJ: 00.671.077/0001-93

Atividade Técnica: 11 - **Direção de obra** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 32 - Direção de obra 33.14 quilômetro; 16 - **Execução** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 33.14 quilômetro;

Observações

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ADEQUAÇÃO, MELHORAMENTOS E RESTAURAÇÃO DA RODOVIA CE-187, TRECHO: UBAJARA - SÃO BENEDITO, COM EXTENSÃO DE 33,14 KM.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 6 folha(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 272398/2022
13/05/2022, 14:16
329wW

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.

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 329wW

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.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ

Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@crea-ce.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



Impresso em: 13/05/2022, às 14:27.

CERTIDÃO FINAL

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS		CNPJ: 33.866.288/0001-30
Contratada: MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGEM S/A		CNPJ: 41.548.662/0001-42
Endereço: RUA JORNALISTA ANTONIO PONTES TAVARES, 1947 - JARDIM VIOLETA - FORTALEZA-CE		
Requerimento da Certidão		Valores da Obra
Nr. Protocolo: 08140582/2019	Valor Inicial (A): R\$ 30.775.383,40 (PI)	Total Medido R\$ 28.435.424,91 (PI)
Data Protocolo: 13/09/2019	Total Aditivo (B): R\$ 3.830.945,46 (PI)	Total Reajuste: R\$ 2.129.411,10 (RI)
Nr. Contrato: 50062017	Valor PI (C): R\$ 34.606.328,78 (A + B)	Total Executado R\$ 30.561.836,01 (PI + RI)
Data Assinatura: 20/02/2017	Total Reajuste (D): R\$ 2.141.292,27 (RI)	
	Valor Total (E): R\$ 36.747.621,05 (PI + RI)	
Objeto da Obra: OBRAS DE ADIQUAÇÃO, MELHORAMENTO E RESTAURAÇÃO DA RODOVIA CE-187, DRECHO TIBAJARA, ENTR. 171 - SAO BENEDITO, COM EXTENSÃO DE 3,14KM		
Período Execução: 08/05/2017 a 20/04/2019		Data da 2ª Medição Final: 20/04/2019

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

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
SERVIÇOS PRELIMINARES		
EDIFICAÇÕES PARA OBRAS E INSTALAÇÃO		
ALOJAMENTO	M2	100,00
BARRACÃO ABERTO	M2	250,00
BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A6	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	80,00
SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	12,00
MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E PLACA DA OBRA		
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	21.228,00
PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	40,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
GERÊNCIA DA OBRA		
ENGENHEIRO PLENO	HxMÉS	18,43
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	HxMÉS	18,43
TELEFONE MÓVEL	UNxMÉS	18,43
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÉS	18,43
PRODUÇÃO		
ENCARREGADO GERAL	HxMÉS	18,43
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	HxMÉS	18,43
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÉS	18,43
EQUIPE DE TOPOGRAFIA		
TOPOÓGRAFO	HxMÉS	18,43
AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HxMÉS	36,86
EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMÉS	18,43
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÉS	18,43
EQUIPE DE GEOTECNIA		
LABORATORISTA	HxMÉS	18,43
AUXILIAR DE LABORATÓRIO	HxMÉS	36,86
EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNxMÉS	18,43
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÉS	18,43
DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO E TRANSPORTES		
DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO	UN	85.159,61
DESPESAS COM TRANSPORTES	UN	110.318,98
TERRAPLENAGEM		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 272398/2022, emitida em 13/05/2022



Certidão nº 272398/2022
13/05/2022, às 14:27

Chave de Impressão: 329ww

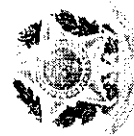
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/05/2022 e contém 6 folhas



CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
DESMATAMENTO E LIMPEZA		
DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	1.142.092,20
ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL		
ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	M3	4.265,64
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	35.151,37
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	52.305,35
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	30.106,65
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	M3	16.076,11
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	M3	563,48
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	M3	2.748,17
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1201 A 1400M	M3	4.156,31
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1401 A 1600M	M3	562,89
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M	M3	284,09
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	M3	373,98
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	M3	272,73
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	223.145,62
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48X + 0,70) - (SOLO PARA TERRAPLENAGEM - EMPRÉSTIMO P/PISTA) - DMT = 8,95 KM	T	421.297,62
ATERRO E COMPACTAÇÃO		
COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	282.307,53
TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,37X + 0,70) - (PEDRA ATERRO HIDRAULICO - P - C1) - DMT = 94,35 KM	T	100.587,49
ATERRO HIDRAULICO - ESPALHAMENTO NIVELADO E PEDRA MÃO	M3	55.882,16
PAVIMENTAÇÃO		
REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO		
REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	152.341,61
SUB-BASE		
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	36.174,37
RECOMPOSIÇÃO DE BASE E SUB-BASE (PARA SUB-BASE)		
REGICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO SEM ADIÇÃO DE MATERIAL	M3	14.696,65
BASE		
BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	63.232,12
TRANSPORTES GERAIS LOCAIS PARA SUB-BASE		
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48X + 0,70) - (SOLO PARA SUB-BASE) (JAZIDA J-01 P/PISTA) - DMT = 11,85 KM	T	29.516,80
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48X + 0,70) - (SOLO PARA SUB-BASE) (JAZIDA J-01 P/PISTA) - DMT = 10,06 KM	T	133,53
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48X + 0,70) - (SOLO PARA SUB-BASE) (JAZIDA J-03 P/PISTA) - DMT = 13,59 KM	T	23.158,66
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48X + 0,70) - (SOLO PARA SUB-BASE) (JAZIDA J-03 P/PISTA) - (1º ACESSO A SÃO BENEDITO) - DMT = 10,50 KM	T	1.970,57
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48X + 0,70) - (SOLO PARA SUB-BASE) (J-01 P/PISTA) - DMT = 6,65 KM	T	3.135,52
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48X + 0,70) - (SOLO PARA SUB-BASE) (JAZIDA J-04 P/PISTA) - DMT = 8,65 KM	T	1.391,51
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48X + 0,70) - (SOLO PARA SUB-BASE) (JAZIDA J-05 P/PISTA) - DMT = 11,35 KM	T	5.696,05
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48X + 0,70) - (SOLO PARA SUB-BASE) (JAZIDA J-05 P/PISTA) - (1º ACESSO IBIAPINA) - DMT = 13,90 KM	T	1.055,41
TRANSPORTES GERAIS LOCAIS PARA BASE		
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48X + 0,70) - AREAL A 01 PUSINA - PARA SOLO BRITA - DMT = 17,80 KM	T	65.898,44
TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,37X + 0,70) - PEDREIRA P 01 PARA USINA (P) SOLO BRITA - DMT = 89,45 KM	T	65.898,44
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48X + 0,70) - (MISTURA SOLO-BRITA) PARA PISTA - DMT = 7,35 KM	T	131.756,88
REVESTIMENTO		
IMPRIMAÇÃO		
IMPRIMAÇÃO - LIXAÇÃO (S/TRANSP)	M2	360.309,28
PINTURA DE LIGAÇÃO		
PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	280.396,28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 272398/2022, emitida em 13/05/2022



Certidão nº 272398/2022
13/05/2022, 14:27

Chave de Impressão: 329ww

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/05/2022 e contém 6 folhas

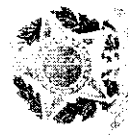


CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
MISTURA BETUMINOSA A QUENTE		
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	53.739,60
AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO		
AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM 30 PARA IMPRIMAÇÃO - (BDI = 15,00%)	T	350,11
AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2G PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - (BDI = 15,00%)	T	140,17
AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 PARA CBUQ - (BDI = 15,00%)	T	1.668,51
AQUISIÇÃO DE DOPE PARA CAP 50/70	KG	9.342,51
TRANSPORTES GERAIS LOCAIS		
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,37X + 0,70) - (BRITA PARA EXECUÇÃO DE CBUQ) - (PEDREIRA P-01 PUSINA) DMT = 89,45 KM	T	9.080,87
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,47X + 0,70) - (PO DE PEDRA PARA EXECUÇÃO DE CBUQ) - (PEDREIRA P-01 PUSINA) DMT = 89,45 KM	T	10.461,74
TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,56X + 2,11) - (MISTURA BETUMINOSA A QUENTE - CBUQ) - DMT = 7,35 KM	T	32.121,95
TRANSPORTE COMERCIAL		
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24X) - (FILIERE) - (SOBRAL ATÉ O CANTEIRO DE OBRAS) - DMT = 119,00 KM	T	395,40
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24X) - (DOPE) - (FORTALEZA ATÉ O CANTEIRO DE OBRAS) - DMT = 353,80 KM	T	9,35
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO		
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,32X + 31,52) - (FORTALEZA ATÉ O CANTEIRO DE OBRAS OU TANQUE DE ESTOCAGEM) - (CM 30 P/ IMPRIMAÇÃO) - (BDI = 15,00%) - DMT = 361,15 KM	T	350,11
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,32X + 31,52) - (FORTALEZA ATÉ O CANTEIRO DE OBRAS OU TANQUE DE ESTOCAGEM) - (RR 2G P/ PINTURA DE LIGAÇÃO) - (BDI = 15,00%) - DMT = 361,15 KM	T	140,17
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,35X + 35,02) - (FORTALEZA ATÉ O CANTEIRO DE OBRAS) - (CAP 50/70 P/ CBUQ) - (BDI = 15,00%) - DMT = 361,15 KM	T	1.668,51
DRENAGEM		
ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS E CANAIS		
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00M	M3	2.010,41
DRENAGEM SUPERFICIAL		
BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL DE SAÍDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DER	M	23.146,20
SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	1.081,59
SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	456,00
SARJETA DE CONCRETO SIMPLES CAL - 1,20M/E=0,08M	M	11.785,00
DRENAGEM PROFUNDA		
DRENO PROFUNDO C/ TUBO POROSO D= 20CM/AREIA	M	1.040,00
EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	4,00
TRANSPORTES GERAIS LOCAIS		
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,37X + 0,70) - (BRITA - P-01) - DMT = 94,36 KM	T	2.894,75
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48X + 0,70) - (AREIA - RIO ACARAÚ) - DMT = 114,25 KM	T	1.927,11
TRANSPORTES COMERCIAIS		
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24X) - (CIMENTO) - (SOBRAL - ACAMPAMENTO) - DMT = 123,95 KM	T	451,90
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24X) - (FERRO) - (SOBRAL - ACAMPAMENTO) - DMT = 123,95 KM	T	1,95
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24X) - (MADEIRA) (SOBRAL - ACAMPAMENTO) - DMT = 123,95 KM	T	94,27
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24X) - (TUBO POROSO PARA DRENO) - (SOBRAL - ACAMPAMENTO) - DMT = 123,95 KM	T	93,60
OBRAS DE ARTE CORRENTES		
ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS E CANAIS		
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	972,54
BOCAS DE BUEIRO		
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM	UN	15,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100CM	UN	11,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100CM	UN	5,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,50 X 1,50M)	UN	4,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 2,00M)	UN	2,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1,50 X 1,50M)	UN	2,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,50 X 1,50M)	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 272398/2022, emitida em 13/05/2022



Certidão nº 272398/2022
13/05/2022, 14:27

Chave de Impressão: 329wW

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/05/2022 e contém 6 folhas



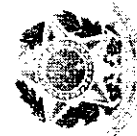
CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,50 X 2,00M)	UN	1,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (0,60 X 0,60M)	UN	5,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (0,80 X 0,60M)	UN	2,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,00 X 0,60M)	UN	1,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (0,80 X 0,80M)	UN	1,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,50 X 1,50M)	UN	1,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,50 X 2,00M)	UN	8,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,00 X 2,00M)	UN	2,00
BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2,00 X 1,50M)	UN	2,00
CORPO DE BUEIRO		
CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM	M	63,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM	M	130,75
CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100CM	M	28,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,50 X 1,50M)	M	18,47
CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 2,00M)	M	13,26
CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,50 X 1,50M)	M	2,00
CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1,50 X 1,50M)	M	6,60
CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,50 X 1,50M)	M	4,20
CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,50 X 2,00M)	M	5,96
CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (0,60 X 0,60M)	M	22,36
CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (0,80 X 0,60M)	M	9,05
CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,00 X 0,60M)	M	4,96
CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (0,80 X 0,80M)	M	4,53
CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,50 X 2,00M)	M	61,00
CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,00 X 2,00M)	M	14,00
CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2,00 X 1,50M)	M	22,00
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA T.SP = 10CM (1:2:8)	M2	63,40
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	72,90
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	132,34
TRANSPORTES GERAIS LOCAIS		
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,37X + 0,70) - (PEDRA/BRITA) - (P.01) - DMT = 11,35 KM	T	2.511,97
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48X + 0,70) - (AREIA) - (RIO ACARAÚ) - DMT = 118,25 KM	T	760,70
TRANSPORTES COMERCIAIS		
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24X) - (CIMENTO) - (SOBRAL - ACAMPAMENTO) - DMT = 123,95 KM	T	173,00
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24X) - (MADEIRA) - (SOBRAL - ACAMPAMENTO) - DMT = 123,95 KM	T	40,76
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24X) - (FERRO) - (SOBRAL - ACAMPAMENTO) - DMT = 123,95 KM	T	6,79
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24X) - (MANILHAS) - (SOBRAL - ACAMPAMENTO) - DMT = 123,95 KM	T	372,06
BUEIROS DUPLOS CELULARES DE CONCRETO (BUEIROS NA ESTACA - 464+6,30 - BDCC 2,50X2,50 M)		
BUEIROS NA ESTACA - 464+6,30 - BDCC 2,50X2,50 M		
CONCRETO PAVIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	17,12
CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	67,27
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	84,51
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:3	M3	5,13
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	408,00
ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	6.300,30
ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	198,75
BUEIROS NA ESTACA - 1022+19,43 - BDCC 2,50X2,50 M		
CONCRETO PAVIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	17,18
CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	67,69
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	84,30
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:3	M3	5,15
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	411,00

Sexta-feira 29 Abril 2022 às 10:25

Página 4 de 6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 272398/2022, emitida em 13/05/2022



Certidão nº 272398/2022
13/05/2022, 14:27

Chave de Impressão: 329wW
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/05/2022 e contém 6 folhas



SOP-CE
SUPERINTENDÊNCIA
DE OBRAS PÚBLICAS



8402613

10T5-2LOT-60DI-3AU4-3AU4

24/04/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FORMA Nº 2656

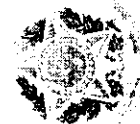
CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	6.331,20
ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	160,00
BUEIROS NA ESTACA - 1186+2,11 - BDCC 2,00X2,00 M		
CONCRETO PAVIBR. FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	12,60
CONCRETO PAVIBR. FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	50,58
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	64,15
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	3,94
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	133,28
ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	4.405,22
ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	162,40
BUEIROS TRIPLoS CELULARES DE CONCRETO		
BUEIROS NA ESTACA - 683+2,78 - BTCC 2,50X2,50 M		
CONCRETO PAVIBR. FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	23,53
CONCRETO PAVIBR. FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	57,26
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	111,56
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	7,31
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	508,56
ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	8.044,20
ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	230,63
BUEIROS NA ESTACA - 62+18,00 (1º ACESSO À IBIAPINA) - BTCC - 3,00X3,00 M		
CONCRETO PAVIBR. FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	29,86
CONCRETO PAVIBR. FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	127,41
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	157,32
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	8,78
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	588,77
ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	9.017,60
ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	305,10
TRANSPORTES COMERCIAIS BUEIROS CELULARES		
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24X) - (CIMENTO) - (SOBRAL / ACAMPAMENTO) - DMT = 123,95 KM	T	153,52
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24X) - (MADRIRA) - (SOBRAL / ACAMPAMENTO) - DMT = 123,95 KM	T	50,31
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24X) - (FERRÓ) - (SOBRAL / ACAMPAMENTO) - DMT = 123,95 KM	T	34,12
OBRAS COMPLEMENTARES		
CERCAS		
CERCA DE ESTACAS DE MADEIRA - 6 FIOS DE ARAME FANPADU	M	44.804,02
URBANIZAÇÃO		
ABRIGO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO (PARADA DE ÔNIBUS)	UN	6,00
PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM. INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	714,00
TOTEM RODOVIÁRIO - PADRÃO DER	UN	1,00
SINALIZAÇÃO		
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'AGUA	M2	9.423,32
SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'AGUA	M2	1.590,14
TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	12.405,95
TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	2.520,00
SINALIZAÇÃO VERTICAL		
MARCO QUILÔMETRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,65
PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	91,00
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	232,40
PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	93,84
PORTICO SIMPLES - FORNECIMENTO/MONTAGEM	UN	4,00
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
REMOÇÕES		
REMOÇÃO DE CERCAS	M	15.232,00

Sexta-feira 29 Abril 2022 às 10:25

Página 5 de 6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 272398/2022, emitida em 13/05/2022



Certidão nº 272398/2022
13/05/2022, 14:27

Chave de Impressão: 3299WV

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/05/2022 e contém 6 folhas



CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	M	175,81
DEMOLIÇÕES		
RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	M2	207,67
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	278,15
DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO	M2	13.615,20
DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	9,48
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	50,11
CARGA E TRANSPORTE		
CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	15.310,59
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,48x + 0,70) (ROTA (ORA) (E-02) - DMT = 10,80	T	55.916,23
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,51 KM E 30,00 KM (Y = 0,49x + 0,70) (ROTA (ORA) (E-03) - DMT = 8,99 KM	T	2.131,41
PROTEÇÃO AMBIENTAL		
RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	647.005,72
ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	82.777,39
CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
ROÇADA MANUAL	HA	19,11
LIMPEZA DE BUEIRO	M3	357,68
SERVIÇOS DIVERSOS		
INDENIZAÇÕES		
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	124.437,16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 272398/2022, emitida em 13/05/2022



Certifico, que os elementos acima constam nos nossos arquivos, no que se refere às Medições da Empresa MACIEL CONSTRUÇÃO S E FERRARI ANAGENS S/A., Contrato Nº 30062017, e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos da SOP.

Lavrada Certidão em:
Fortaleza, Sexta-feira 29 de Abril de 2022.

MARCELO CASTRO
1009313
Gerente da GEMED

Hermano Zenaide Filho
Gerente da GEMED

ENG. CIVIL, Hermano Zenaide Filho
RNP: 160026393-3
CREA: 389-D/PB
CPF: 029360454-7
Diretor da DIRER - SOP

Francisco Osmir de Viera Neto
Superintendente da SOP

ENG. CIVIL, Francisco Osmir de Viera Neto
RNP: 09074014-2
CREA: 10364-D/CE
CPF: 144.324.943-53
Superintendente da SOP

Certidão nº 272398/2022
13/05/2022, 14:27

Chave de Impressão: 329ww

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/05/2022 e contém 6 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Forma Nº 26584

Página 1/9

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

274545/2022

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 da ART: **CE20220997620** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 06/06/2022 Baixada em: 15/06/2022
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S.A**

Contratante: **SECRETARIA ESTADUAL DO TURISMO - SETUR** CPF/CNPJ: **00.671.077/0001-93**
Endereço do contratante: AVENIDA WASHINGTON SOARES Nº: 999
Complemento: PAVILHÃO LESTE 2º MEZANINO Bairro: EDSON QUEIROZ
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60811341
Contrato: 043/2016 Celebrado em: 13/01/2017
Valor do contrato: R\$ 25.094.418,66 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA NOSSA SENHORA DA PENHA, 18 Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: PARIPUEIRA (BEBERIBE) UF: CE CEP: 62844975
Coordenadas Geográficas: -42.593802, -38.051641
Data de início: 02/02/2017 Conclusão efetiva: 08/05/2018
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: SECRETARIA ESTADUAL DO TURISMO - SETUR CPF/CNPJ: 00.671.077/0001-93

Atividade Técnica: **11 - Direção de obra OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 32 - Direção de obra 11.70 quilômetro; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 11.70 quilômetro;**

Observações

EXECUÇÃO DE OBRAS PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA CE-040, TRECHO: PARIPUEIRA - GUAJIRU, COM EXTENSÃO: 11,70 KM.

Número da ART: **CE20221003045** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 13/06/2022 Baixada em: 15/06/2022
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S.A**

Contratante: **SECRETARIA ESTADUAL DO TURISMO - SETUR** CPF/CNPJ: **00.671.077/0001-93**
Endereço do contratante: AVENIDA WASHINGTON SOARES Nº: 999
Complemento: PAVILHÃO LESTE 2º MEZANINO Bairro: EDSON QUEIROZ
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60811341
Contrato: 043/2016 Celebrado em: 13/01/2017
Valor do contrato: R\$ 25.094.418,66 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA NOSSA SENHORA DA PENHA, 18 Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: PARIPUEIRA (BEBERIBE) UF: CE CEP: 62844975
Coordenadas Geográficas: -42.593802, -38.051641
Data de início: 02/02/2017 Conclusão efetiva: 24/10/2018
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: SECRETARIA ESTADUAL DO TURISMO - SETUR CPF/CNPJ: 00.671.077/0001-93

Atividade Técnica: **11 - Direção de obra OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 32 - Direção de obra 11.70 quilômetro; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 11.70 quilômetro;**

Observações

EXECUÇÃO DE OBRAS PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA CE-040, TRECHO: PARIPUEIRA - GUAJIRU, COM EXTENSÃO: 11,70 KM.
Aditivo: 3º ADIT. PRAZO-PROC. 4283558/2018

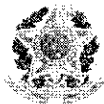
Número da ART: **CE20221003014** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 14/06/2022 Baixada em: 15/06/2022
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S.A**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@crea.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

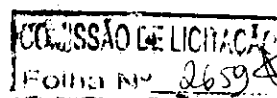


Impresso em: 27/06/2022, às 10:16.



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE



CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
274545/2022
Atividade concluída

Contratante: SECRETARIA ESTADUAL DO TURISMO - SETUR
Endereço do contratante: AVENIDA WASHINGTON SOARES
Complemento: PAVILHÃO LESTE 2º MEZANINO
Cidade: FORTALEZA
Contrato: 043/2016
Valor do contrato: R\$ 31.260.647,48
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA NOSSA SENHORA DA PENHA, 18
Complemento:
Cidade: PARIPUEIRA (BEBERIBE)
Coordenadas Geográficas: -42.593802, -38.051641
Data de início: 02/02/2017 Conclusão efetiva: 26/06/2018
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: SECRETARIA ESTADUAL DO TURISMO - SETUR

Bairro: EDSON QUEIROZ
UF: CE
CEP: 60811341

CPF/CNPJ: 00.671.077/0001-93
Nº: 999

Celebrado em: 13/01/2017
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Nº: S/N
Bairro: CENTRO
UF: CE
CEP: 62844975

CPF/CNPJ: 00.671.077/0001-93

Atividade Técnica: 11 - Direção de obra OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 32 - Direção de obra 11.70 quilômetro; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 11.70 quilômetro;

Observações

EXECUÇÃO DE OBRAS PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA CE-040, TRECHO: PARIPUEIRA - GUAJIRU, COM EXTENSÃO: 11,70 KM.(2º ADITIVO DE VALOR COM ACRÉSCIMOS E DECRÉSCIMOS DE QUANT, FICANDO O NOVO VALOR GLOBAL EM R\$ 31.260.647,48)

Número da ART: CE20221002982 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 13/06/2022 Baixada em: 15/06/2022
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S.A

Contratante: SECRETARIA ESTADUAL DO TURISMO - SETUR
Endereço do contratante: AVENIDA WASHINGTON SOARES
Complemento: PAVILHÃO LESTE 2º MEZANINO
Cidade: FORTALEZA
Contrato: 043/2016
Valor do contrato: R\$ 25.094.418,66
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA NOSSA SENHORA DA PENHA, 18
Complemento:
Cidade: PARIPUEIRA (BEBERIBE)
Coordenadas Geográficas: -42.593802, -38.051641
Data de início: 02/02/2017 Conclusão efetiva: 26/06/2018
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: SECRETARIA ESTADUAL DO TURISMO - SETUR

Bairro: EDSON QUEIROZ
UF: CE
CEP: 60811341

CPF/CNPJ: 00.671.077/0001-93
Nº: 999

Celebrado em: 13/01/2017
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Nº: S/N
Bairro: CENTRO
UF: CE
CEP: 62844975

CPF/CNPJ: 00.671.077/0001-93

Atividade Técnica: 11 - Direção de obra OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 32 - Direção de obra 11.70 quilômetro; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 11.70 quilômetro;

Observações

EXECUÇÃO DE OBRAS PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA CE-040, TRECHO: PARIPUEIRA - GUAJIRU, COM EXTENSÃO: 11,70 KM. Aditivo: 1º ADIT.-PROCESSO:7741520/2017

Informações Complementares





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE



Página 3/9

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

274545/2022

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 folha(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 274545/2022

24/06/2022, 15:59

5cY5x

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.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 5cY5x



CERTIDÃO FINAL

Contratante: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS		CNPJ: 07.280.803/0001-96
Interviente: SECRETARIA DO TURISMO DO ESTADO DO CEARÁ		CNPJ: 00.674.077/0001-93
Contratada: MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A		CNPJ: 41.543.652/0001-42
Endereço: RUA JORNALISTA ANTONIO PONTES TAVARES, 1047 - JARDIM VIOLETA - FORTALEZA-CE		
Requerimento da Certidão	Valores da Obra	Valores executados
Nr. Protocolo: 08142780/2019	Valor Inicial (A): R\$ 25.094.418,66 (PI)	Total Medida: R\$ 31.128.999,03 (PI)
Data Protocolo: 13/09/2019	Total Aditivo (B): R\$ 6.100.257,06 (PI)	Total Reajuste: R\$ 1.392.489,84 (R)
Nr. Contrato: J0432016	Valor PI (C): R\$ 31.194.675,71 (A + B)	Total Executado: R\$ 32.518.488,87 (PI + R)
Data Assinatura: 13/09/2017	Total Reajuste (D): R\$ 1.392.489,84 (R)	
	Valor Total (E): R\$ 32.587.165,55 (PI + R)	
Objeto da Obra: OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA CE-09, TRECHO: PARIPUEIRA - GUABIRU, COM EXTENSÃO DE 76KM		
Período Execução: 01/02/2017 à 20/12/2018		Data da 2ª Medição Final: 20/12/2018
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:		
Cargo	Nome	RNP
ENG. CIVIL	RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL	0607674814

SERVIÇOS PRELIMINARES

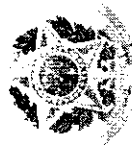
EDIFICAÇÕES PARA OBRA E INSTALAÇÕES

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
ALOJAMENTO	M2	100,00
BARRACÃO ABERTO	M2	260,00
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	80,00
SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	12,00
MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E PLACA DE OBRA		
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	7,914,00
PLACAS PADRÃO DE OBPA	M2	40,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
GERÊNCIA DA OBRA		
ENGENHEIRO PLENO	HxMÉS	18,50
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	HxMÉS	18,00
TELEFONE MÓVEL	UNxMÉS	18,00
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÉS	18,00
PRODUÇÃO		
ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA	HxMÉS	18,50
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	HxMÉS	18,00
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÉS	18,00
EQUIPE DE TOPOGRAFIA		
TOPOGRAFO	HxMÉS	18,50
AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HxMÉS	35,00
EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMÉS	18,00
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÉS	18,00
EQUIPE DE GEOTÉCNIA		
LABORATORISTA	HxMÉS	18,50
AUXILIAR DE LABORATÓRIO	HxMÉS	35,00
EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNxMÉS	18,00
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÉS	18,00
DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO E TRANSPORTE		
VALE REFEIÇÃO	UN	44.761,69
VALE TRANSPORTE	UN	89.523,2-
TERRAPLENAGEM		

Quinta-feira 28 Abril 2022 às 16:02

Página 1 de 6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 274545/2022, emitida em 24/06/2022



Certidão nº 274545/2022
 27/06/2022, 10:16

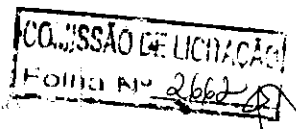
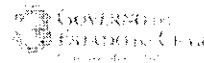
Chave de Impressão: 5cY5x

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2022 e contém 6 folhas





8402615
1Q15-2LDT-60DI-3FKQ-3FKQ
28/04/2022



CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
DESMATAMENTO E LIMPEZA		
DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	626.622,41
ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL		
ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	M3	11.404,89
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	51,06
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	13.999,96
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	M3	5.623,95
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	M3	27.113,64
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	5.424,78
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	M3	74.621,34
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 5000M	M3	168.924,87
ATERRO E COMPACTAÇÃO		
COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	257.869,87
PROTEÇÃO DE TALUDES		
ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	276,48
TRANSPORTES COMERCIAL PARA PROTEÇÃO DE TALUDES		
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA (Y = 0,37 X) - (BRITA - P01 P/PISTA) - DMT = 7,45 KM	T	301,67
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (BRITA - P01 P/PISTA) - DMT = 39,90 KM	T	301,64
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA (Y = 0,37 X) - (AREIA RIO PIRANGI P/PISTA) - DMT = 5,85 KM	T	113,11
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (AREIA RIO PIRANGI P/PISTA) - DMT = 46,50	T	113,11
PAVIMENTAÇÃO		
REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO		
REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	164.062,29
SUB-BASE		
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) - SUB-BASE	M3	32.876,67
RECOMPOSIÇÃO DE BASE		
RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 172 KG/M ³ (S/TRANSP) - BASE	M3	14.701,62
BASE SOLO BRITA COM 60% DE BRITA (S/TRANSP)		
TRANSPORTE GERAIS LOCAIS PARA SUB-BASE	M3	35.843,79
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56 X + 0,82) - (SOLO P/SUB-BASE) - DMT = 5,69	T	59.606,33
TRANSPORTE GERAIS LOCAIS PARA BASE - RECOMPOSIÇÃO		
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA (Y = 0,37 X) (BRITA - P01 P/PISTA) - DMT = 7,45 KM	T	15.246,59
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (BRITA P/RECOMPOSIÇÃO - BASE) DMT = 39,90 KM	T	15.246,59
TRANSPORTE GERAIS LOCAIS PARA BASE (SOLO-BRITA)		
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56 X + 0,82) - (SOLO P01 P/SOLO-BRITA) - DMT = 5,69 KM	T	39.180,37
TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,44 X + 0,82) - (BRITA P/USINA) - DMT = 50,20 KM	T	45.270,66
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56 X + 0,82) - (MISTURA - USINA/PISTA) - DMT = 5,69 KM	T	75.451,01
REVESTIMENTO		
IMPRIMAÇÃO		
IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	260.011,95
PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	253.533,05
MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE		
CONCRETO BETUMINOSO USADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	12.681,08
TRANSPORTES GERAIS		
TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,44 X + 0,82) - (CBUQ - BRITA P-01 P/USINA) - DMT = 50,40	T	13.497,74
TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,44 X + 0,82) - (CBUQ - PO DE PEDRA P-01 P/USINA) - DMT = 50,40 KM	T	10.585,60
TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,66 X + 2,46) - (MISTURA PARA PISTA) - DMT = 3,65 KM	T	29.305,98
TRANSPORTE COMERCIAL		
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (BILDER - FORTALEZA P/CANTEIRO) - DMT = 127,80 KM	T	87,79
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (DOPE - FORTALEZA P/CANTEIRO) - DMT = 127,80 KM	T	8,79

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 274545/2022, emitida em 24/06/2022



Certidão nº 274545/2022
27/06/2022, 10:16

Chave de Impressão: 5cY5x

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2022 e contém 6 folhas



CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO		
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39 X + 37,92) - (CM 30 PARA IMPRIMAÇÃO) (FORTALEZA/CANTEIRO) - (BDI = 15,00%) - DMT = 197,95 KM	T	337,66
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,42 X + 42,14) - (CAP 50,76 PARA CBUQU) (FORTALEZA/CANTEIRO) - (BDI = 15,00%) - DMT = 197,85 KM	T	1.758,36
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39 X + 37,92) - (CM 20 PARA PINTURA DE LIGAÇÃO) (FORTALEZA/CANTEIRO) - (BDI = 15,00%) - DMT = 197,85 KM	T	302,81
DRENAGEM		
ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS E CANAIS		
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	66,66
ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO		
REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	M3	59,22
DRENAGEM SUPERFICIAL		
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	38.990,80
DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DEER	M	1.626,83
SAÍDA D'ÁGUA COM DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	479,00
SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,20M/E=0,08M	M	152,00
SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL - TIPO 1	M	6.987,50
DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 04	UN	2,00
DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 04	UN	5,00
DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05	UN	1,00
DRENAGEM URBANA		
CAIXA DE PASSAGEM		
CAIXA DE PASSAGEM COM VISITA E PAREDE EM CONCRETO SIMPLES - (1,40X1,40M)	UN	2,00
TRANSPORTE GERAIS LOCAIS		
TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,44 X + 0,22) - (BRITA P 01 P/PISTA) - DMT = 47,35 KM	T	2.933,56
TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,44 X + 0,82) - (AREIA RIO PIRANGI P/PISTA) - DMT = 46,36	T	1.826,61
TRANSPORTES COMERCIAIS		
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (CIMENTO - FORTALEZA P/PISTA) - DMT = 124,95 KM	T	453,74
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (FERRO - FORTALEZA P/PISTA) - DMT = 124,95 KM	T	3,60
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (MADEIRA - FORTALEZA P/PISTA) - DMT = 124,95 KM	T	75,12
OBRAS DE ARTE CORRENTES		
ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS E CANAIS		
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	337,74
BOCAS DE BUEIRO		
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM	UN	41,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100CM	UN	2,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100CM	UN	2,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,50 X 2,50M)	UN	2,00
CORPO DE BUEIROS		
CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM	M	424,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM	M	27,50
CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100CM	M	19,00
CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,50 X 2,50M)	M	35,00
TRANSPORTE GERAIS LOCAIS		
TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,44 X + 0,62) - (BRITA - P 01 P/PISTA) - DMT = 47,39 KM	T	1.198,22
TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,44 X + 0,82) - (DRENAGEM - AREIA RIO PIRANGI P/PISTA) - DMT = 46,20 KM	T	393,28
TRANSPORTES COMERCIAIS		
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (CIMENTO - FORTALEZA P/PISTA) - DMT = 124,95 KM	T	86,80
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (FERRO - FORTALEZA P/PISTA) - DMT = 124,95 KM	T	2,71
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (OAC - MADEIRA - FORTALEZA P/PISTA) - DMT = 124,95 KM	T	2,70
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (MANEHA - FORTALEZA P/PISTA) - DMT = 124,95 KM	T	684,52

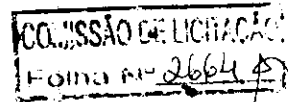
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 274545/2022, emitida em 24/06/2022



Certidão nº 274545/2022
27/06/2022, 10:16
Chave de Impressão: 5cY5x

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2022 e contém 6 folhas





CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
OBRAS COMPLEMENTARES		
CERCA		
CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20X6,10X0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20X0,15X0,15M) - 8 FIOS DE ARAME LARPADO	M	17.525,00
URBANIZAÇÃO		
ABRIGO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO (PARADA DE ÔNIBUS)	UN	6,00
POSTE REGULADOR - PADRÃO DE R	UN	1,00
PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	2.557,80
SINALIZAÇÃO		
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	6.875,16
SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	54.148
TACHA REFLETIVA (BIDIRECIONAL) FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	JN	14.152,55
SINALIZAÇÃO VERTICAL		
DEFENSAS METÁLICAS SEM-MALLAVEIS SIMPLES	M	4.556,00
MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	5,76
PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	94,50
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	86,00
PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	76,89
PORTICO SIMPLES=FORNECIMENTO/MONTAGEM	UN	4,00
BANDEIRA SIMPLES (H=1,50M) FORNECIMENTO/MONTAGEM	UN	10,00
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
REMOÇÕES		
REMOÇÃO DE CERCAS	M	8.913,00
DEMOLIÇÕES		
DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS DE PEDRA	M	16,75
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	554,00
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	62,69
REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO (A A U Q)	M3	6.104,00
CARGA E TRANSPORTE		
CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	632,75
TRANSPORTE DE MATERIAL - EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	11.174,49
PROTEÇÃO AMBIENTAL		
PROTEÇÃO AMBIENTAL		
RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO EMPRESTIMOS, JAZIDAS E FAJUDAS	M2	248.280,61
ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	24.928,06
CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
ROÇADA MANUAL	HA	7,61
LIMPEZA DE BUEIRO	M3	49,34
SERVIÇOS DIVERSOS		
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	117.817,49
IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - PONTE SOBRE O RIO PIRANGÍ DUAS PONTES PARALELAS		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
EDIFICAÇÕES PARA OBRA E INSTALAÇÕES		
ABRIGO PROVISÓRIO C/ PAVIMENTO P/ALMOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	30,00
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE	KM	1.492,00
LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.056,00
INFRAESTRUTURA		
ESCAVAÇÕES PARA FUNDAÇÃO		
ESCAVAÇÃO DE BASE DE TUBULÃO A AR COMPRIMIDO DE 12,00 A 18M	M3	59,78
ESCAVAÇÃO DE BASE DE TUBULÃO A AR COMPRIMIDO ATÉ 12M	M3	174,20
ESCAVAÇÃO DE POÇO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO C/DESCIDA DE CAMISA DE CONCRETO ARMADO 12,01 A	M3	33,36
CONCRETAGEM DE BASES TUBULÃO A R COMPRIMIDO 12/18M	M3	61,04
CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA/ENCHIM.) A R COMP. D=1,40M ATÉ 12M	M	21,00
CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA/ENCHIM.) A R COMP. D=1,40M DE 12/18M	M	125,28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 274545/2022, emitida em 24/06/2022



Certidão nº 274545/2022
27/06/2022, 10:16
Chave de Impressão: 5cY5x

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2022 e contém 6 folhas



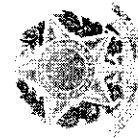
CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
PONTE BRANCA	M3	1.560,00
MESOESTRUTURA		
ESTRUTURAS - PILARES		
CONCRETO PAVIBR. FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSPI)	M3	41,46
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18MM UTIL. 5X	M2	316,74
NEOPRENE P/ JUNTAS DE DILATAÇÃO	KG	670,55
GROUT CIMENTO, CAL, HIDR. ARGILA E PEDRISCO TRAÇO 1,0:1,3:2	M3	0,19
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	8.562,40
ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	KG	23.181,40
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	41,46
ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	259,20
CONCRETO ESTRUTURAL FCK=30 MPA (CAD)	M3	82,24
SUPERESTRUTURA		
ESTRUTURAS - LAJES E VIGAS		
ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	5.888,00
FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA DE FERRO (4"X4"X3/8")	KG	265,72
CONCRETO PAVIBR. FCK=30MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSPI)	M3	712,12
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	736,62
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18MM UTIL. 5X	M2	5.066,69
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	48.766,58
ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	KG	54.296,00
CONCRETO PAVIBR. FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSPI)	M3	24,36
DRENO DE PVC D=100MM	UN	76,00
CARGA E TRANSPORTE, ICAMEN TO E POSICIONAMENTO DE GOTAS	UN	42,00
CARGA E TRANSPORTE, ICAMEN TO E POSICIONAMENTO DE GOTAS	UN	16,00
POSICIONAMENTO DE PRE-LAJES	UN	708,00
CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 1 CORDOALHA DE D=12,7MM COM BAINHA	KG	21.021,00
PROTEÇÃO E INJEÇÃO EM CABO COM CORDOALHA DE 12,7MM	KG	21.021,00
ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	KG	1.873,88
ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE 12,7MM	UN	978,00
ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE 12,7MM	UN	978,00
TRANSPORTES		
TRANSPORTES COMERCIAIS		
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (CIMENTO - FORTALEZA / PISTA) - DMT = 128,00 KM	T	14,38
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (OAE - MADEIRA - FORTALEZA / PISTA) - DMT = 128,00 KM	T	4,16
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (FERRO - FORTALEZA / PISTA) - DMT = 128,00 KM	T	134,62
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (CIMENTO - FORTALEZA - PISTA) - DMT = 128,00 KM	T	337,07
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (AREIA PARA PONTE) - DMT = 40,50 KM	T	786,94
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA (Y = 0,37 X) - (BRITA - P01 P/ PONTE) - DMT = 7,45 KM	T	709,18
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (OAE - MADEIRA PARA FORMA - FORTALEZA P/ PISTA) - DMT = 128,00 KM	T	68,14
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (OAE - MADEIRA PARA ESCORAMENTO - FORTALEZA P/ PISTA) - DMT = 128,00 KM	T	832,02
TRATAMENTO DE FUNDAÇÃO DE ATERRO		
REFORÇO DE FUNDAÇÃO EM SOLO MOLE		
A FERRO HIDRÁULICO, ESPALHAMENTO NIVELAMENTO E PEDRA DE MÃO	M3	86.430,00
ESCOVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE	M3	37.230,00
ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	37.200,00
TRANSPORTE GERAIS		
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (PEDRA) - DMT = 51,06 KM	T	129.735,60
AQUISIÇÃO DE MATERIAS		
AQUISIÇÃO DE MATERIAS BETUMINOSAS		
AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 P/ IMPRIMAÇÃO - (BDI = 15,00%)	T	337,66
AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 P/ CUBO - (BDI = 15,00%)	T	1.759,26

Quarta-feira 28 Abril 2022 às 10:16

Página 8 de 8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 274545/2022, emitida em 24/06/2022



Certidão nº 274545/2022
27/06/2022, 10:16

Chave de Impressão: 5cY5x

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2022 e contém 6 folhas



CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
AQUISIÇÃO DE DOPE PARA CAP 50/70	KG	8.767,77
AQUISIÇÃO DE LEMULSAO ASFALTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - (BDI-15,00%)	T	262,83
ADUTORA		
ADUTORA		
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00M	M3	1.368,00
REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL SEM CONTROLE MATERIAL DA VALA	M2	1.484,00
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60MM (2")	M	1.710,00
ENVELOPE DE CONCRETO P. TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPA	M3	29,52
LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	110,00

Certifico que os elementos acima constam nos nossos arquivos, no que se refere as Medições da Empresa MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGEM S/A., Contrato Nº J0432016, e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos da SOP.

Lavei a Certidão em
Fortaleza, Quinta-feira, 28 de Abril de 2022

Fortaleza, 28 de Abril de 2022

[Assinatura]

Gerente da GEMED

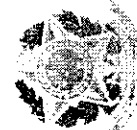
ENG. CIVIL: **Homero Zenaide Filho**
RNP: 160026393-3
CREA: 369-D/PB
CPF: 020360454-7
Diretor da DTRER - SOP

[Assinatura]

Gerente da GEMED

ENG. CIVIL: **Francisco Quintão Viana Neto**
RNP: 950274014-2
CREA: 19364-D/CE
CPF: 144.324.043-53
Superintendente da SOP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 274545/2022, emitida em 24/06/2022



Certidão nº 274545/2022
27/06/2022, 10:16
Chave de Impressão: 5cY5x

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2022 e contém 6 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2667

Página 1/13

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

274546/2022

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 da ART: **CE20220997666** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 06/06/2022 Baixada em: 15/06/2022
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S.A**

Contratante: **DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE** CPF/CNPJ: **07.280.803/0001-96**
Endereço do contratante: AV. GODOFREDO MACIEL 3000 MARAPONGA Nº:
Complemento: Bairro:
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60710001
Contrato: 041/2016 Celebrado em: 05/10/2016
Valor do contrato: R\$ 27.984.344,91 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: POVOADO CE 375- KM 30 Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: Jucás UF: CE CEP: 63580000
Coordenadas Geográficas: -47.965585, -40.066143
Data de início: 25/11/2016 Conclusão efetiva: 18/02/2018
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96

Atividade Técnica: 11 - Direção de obra OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 32 - Direção de obra 48.50 quilômetro; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 48.50 quilômetro;

Observações

RESTAURAÇÃO DA RODOVIA CE-284, TRECHO: JUCÁS - ENTR. CE-371 (CRUZETA) - SABOEIRO, COM EXTENSÃO DE 48,5 KM, LOTE 07

Número da ART: **CE20221003178** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 14/06/2022 Baixada em: 15/06/2022
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S.A**

Contratante: **DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE** CPF/CNPJ: **07.280.803/0001-96**
Endereço do contratante: AV. GODOFREDO MACIEL 3000 MARAPONGA Nº:
Complemento: Bairro:
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60710001
Contrato: 041/2016 Celebrado em: 05/10/2016
Valor do contrato: R\$ 32.233.852,80 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: POVOADO CE 375- KM 30 Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: Jucás UF: CE CEP: 63580000
Coordenadas Geográficas: -47.965585, -40.066143
Data de início: 25/11/2016 Conclusão efetiva: 26/09/2018
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96

Atividade Técnica: 11 - Direção de obra OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 32 - Direção de obra 48.50 quilômetro; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 48.50 quilômetro;

Observações

RESTAURAÇÃO DA RODOVIA CE-284, TRECHO: JUCÁS - ENTR. CE-371 (CRUZETA) - SABOEIRO, COM EXTENSÃO DE 48,5 KM, LOTE 07, (8º ADITIVO COM ACRESCIMOS E DECRESCIMOS DE QUANT. SEM REFLEXOS FINANCEIROS FICANDO O VALOR DE R\$ 32.233.852,80)

Número da ART: **CE20221003174** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 13/06/2022 Baixada em: 15/06/2022
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S.A**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@crea.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

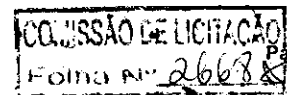


Impresso em: 27/06/2022, às 16:28.



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-CE



Página 2/13

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

274546/2022

Atividade concluída

Contratante: **DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE** CPF/CNPJ: **07.280.803/0001-96**
Endereço do contratante: AV. GODOFREDO MACIEL 3000 MARAPONGA Nº:
Complemento: Bairro:
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60710001
Contrato: 041/2016 Celebrado em: 05/10/2016
Valor do contrato: R\$ 27.984.344,91 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE Nº: S/N
Endereço da obra/serviço: POVOADO CE 375- KM 30 Bairro: ZONA RURAL
Complemento: UF: CE CEP: 63580000
Cidade: Jucás
Coordenadas Geográficas: -47.965585, -40.066143
Data de início: 25/11/2016 Conclusão efetiva: 26/09/2018
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96

Atividade Técnica: **11 - Direção de obra OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 32 - Direção de obra 48.50 quilômetro; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 48.50 quilômetro;**

Observações

RESTAURAÇÃO DA RODOVIA CE-284, TRECHO: JUCÁS - ENTR. CE-371 (CRUZETA) - SABOEIRO, COM EXTENSÃO DE 48,5 KM, LOTE 07 Aditivo: 7ªADIT.PRAZO-PROC.3793404/2018

Número da ART: **CE20221003169** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 13/06/2022 Baixada em: 15/06/2022
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S.A**

Contratante: **DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE** CPF/CNPJ: **07.280.803/0001-96**
Endereço do contratante: AV. GODOFREDO MACIEL 3000 MARAPONGA Nº:
Complemento: Bairro:
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60710001
Contrato: 041/2016 Celebrado em: 05/10/2016
Valor do contrato: R\$ 27.984.344,91 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE Nº: S/N
Endereço da obra/serviço: POVOADO CE 375- KM 30 Bairro: ZONA RURAL
Complemento: UF: CE CEP: 63580000
Cidade: Jucás
Coordenadas Geográficas: -47.965585, -40.066143
Data de início: 25/11/2016 Conclusão efetiva: 18/06/2018
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96

Atividade Técnica: **11 - Direção de obra OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 32 - Direção de obra 48.50 quilômetro; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 48.50 quilômetro;**

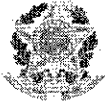
Observações

RESTAURAÇÃO DA RODOVIA CE-284, TRECHO: JUCÁS - ENTR. CE-371 (CRUZETA) - SABOEIRO, COM EXTENSÃO DE 48,5 KM, LOTE 07 Aditivo: 6ªADIT.PRAZO-PROC.0247395/2018

Número da ART: **CE20221003156** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 14/06/2022 Baixada em: 15/06/2022
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S.A**

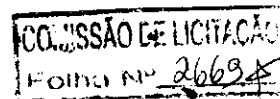
Contratante: **DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE** CPF/CNPJ: **07.280.803/0001-96**
Endereço do contratante: AV. GODOFREDO MACIEL 3000 MARAPONGA Nº:
Complemento: Bairro:
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60710001
Contrato: 041/2016 Celebrado em: 05/10/2016
Valor do contrato: R\$ 32.233.852,84 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE Nº: S/N
Endereço da obra/serviço: POVOADO CE 375- KM 30 Bairro: ZONA RURAL
Complemento: UF: CE CEP: 63580000
Cidade: Jucás
Coordenadas Geográficas: -47.965585, -40.066143
Data de início: 25/11/2016 Conclusão efetiva: 09/06/2018
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-CE



Página 3/13

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

274546/2022

Atividade concluída

Proprietário: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE

CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96

Atividade Técnica: 11 - Direção de obra OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 32 - Direção de obra 48.50 quilômetro; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 48.50 quilômetro;

Observações

RESTAURAÇÃO DA RODOVIA CE-284, TRECHO: JUCÁS - ENTR. CE-371 (CRUZETA) - SABOEIRO, COM EXTENSÃO DE 48,5 KM, LOTE 07.(5º ADITIVO COM ACRÉSCIMOS E DECRÉSCIMOS DE QUANT. FICANDO O VALOR EM R\$ 32.233.852,84-SEM REFLEXOS FINANCEIROS).

Número da ART: CE20221003197

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 13/06/2022

Baixada em: 15/06/2022

Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S.A

Contratante: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE

CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96

Endereço do contratante: AV. GODOFREDO MACIEL 3000 MARAPONGA

Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade: FORTALEZA

UF: CE

CEP: 60710001

Contrato: 041/2016

Celebrado em: 05/10/2016

Valor do contrato: R\$ 27.984.344,91

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: POVOADO CE 375- KM 30

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: ZONA RURAL

Cidade: Jucás

UF: CE

CEP: 63580000

Coordenadas Geográficas: -47.965585, -40.066143

Data de início: 25/11/2016

Conclusão efetiva: 25/03/2019

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE

CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96

Atividade Técnica: 11 - Direção de obra OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 32 - Direção de obra 48.50 quilômetro; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 48.50 quilômetro;

Observações

RESTAURAÇÃO DA RODOVIA CE-284, TRECHO: JUCÁS - ENTR. CE-371 (CRUZETA) - SABOEIRO, COM EXTENSÃO DE 48,5 KM, LOTE 07 Aditivo: 9ºADIT.PRAZO-PROC.5573347/2018

Número da ART: CE20221003129

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 13/06/2022

Baixada em: 15/06/2022

Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S.A

Contratante: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE

CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96

Endereço do contratante: AV. GODOFREDO MACIEL 3000 MARAPONGA

Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade: FORTALEZA

UF: CE

CEP: 60710001

Contrato: 041/2016

Celebrado em: 05/10/2016

Valor do contrato: R\$ 27.984.344,91

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: POVOADO CE 375- KM 30

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: ZONA RURAL

Cidade: Jucás

UF: CE

CEP: 63580000

Coordenadas Geográficas: -47.965585, -40.066143

Data de início: 25/11/2016

Conclusão efetiva: 10/04/2018

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE

CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96

Atividade Técnica: 11 - Direção de obra OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 32 - Direção de obra 48.50 quilômetro; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 48.50 quilômetro;

Observações

RESTAURAÇÃO DA RODOVIA CE-284, TRECHO: JUCÁS - ENTR. CE-371 (CRUZETA) - SABOEIRO, COM EXTENSÃO DE 48,5 KM, LOTE 07 Aditivo: 3ºADIT.PRAZO-PROC.0247395/2018

Número da ART: CE20221003093

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 13/06/2022

Baixada em: 15/06/2022

Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S.A





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Página 4/13

Folha Nº 26704
CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

274546/2022

Atividade concluída

Contratante: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE
Endereço do contratante: AV. GODOFREDO MACIEL 3000 MARAPONGA
Complemento:
Cidade: FORTALEZA
Contrato: 041/2016
Valor do contrato: R\$ 27.984.344,91
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: POVOADO CE 375- KM 30
Complemento:
Cidade: Jucás
Coordenadas Geográficas: -47.965585, -40.066143
Data de início: 25/11/2016
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE

Bairro:
UF: CE
CEP: 60710001

Celebrado em: 05/10/2016
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Nº: S/N
Bairro: ZONA RURAL
UF: CE
CEP: 63580000

CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96

Atividade Técnica: 11 - Direção de obra OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 32 - Direção de obra 48.50 quilômetro; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 48.50 quilômetro;

Observações

RESTAURAÇÃO DA RODOVIA CE-284, TRECHO: JUCÁS - ENTR. CE-371 (CRUZETA) - SABOEIRO, COM EXTENSÃO DE 48,5 KM, LOTE 07 Aditivo: 2º ADIT. PRAZO-PROC. 7232994/2017

Número da ART: CE20221003073 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 14/06/2022 Baixada em: 15/06/2022
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S.A

Contratante: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE
Endereço do contratante: AV. GODOFREDO MACIEL 3000 MARAPONGA
Complemento:
Cidade: FORTALEZA
Contrato: 041/2016
Valor do contrato: R\$ 32.233.852,84
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: POVOADO CE 375- KM 30
Complemento:
Cidade: Jucás
Coordenadas Geográficas: -47.965585, -40.066143
Data de início: 25/11/2016
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE

Bairro:
UF: CE
CEP: 60710001

Celebrado em: 05/10/2016
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Nº: S/N
Bairro: ZONA RURAL
UF: CE
CEP: 63580000

CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96

Atividade Técnica: 11 - Direção de obra OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 32 - Direção de obra 48.50 quilômetro; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 48.50 quilômetro;

Observações

RESTAURAÇÃO DA RODOVIA CE-284, TRECHO: JUCÁS - ENTR. CE-371 (CRUZETA) - SABOEIRO, COM EXTENSÃO DE 48,5 KM, LOTE 07, (1º aditivo de valor com acréscimo e supressão de serviços, com reflexo financeiro, ficando seu novo valor em R\$ 32.233.852,84)

Número da ART: CE20221003141 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 13/06/2022 Baixada em: 15/06/2022
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S.A

Contratante: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE
Endereço do contratante: AV. GODOFREDO MACIEL 3000 MARAPONGA
Complemento:
Cidade: FORTALEZA
Contrato: 041/2016
Valor do contrato: R\$ 27.984.344,91
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: POVOADO CE 375- KM 30
Complemento:
Cidade: Jucás
Coordenadas Geográficas: -47.965585, -40.066143
Data de início: 25/11/2016
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

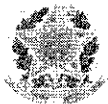
Bairro:
UF: CE
CEP: 60710001

Celebrado em: 05/10/2016
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Nº: S/N
Bairro: ZONA RURAL
UF: CE
CEP: 63580000

CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2674
Página 5/13

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
274546/2022
Atividade concluída

Proprietário: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE

CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96

Atividade Técnica: 11 - Direção de obra OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 32 - Direção de obra 48.50 quilômetro; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 48.50 quilômetro;

Observações

RESTAURAÇÃO DA RODOVIA CE-284, TRECHO: JUCÁS - ENTR. CE-371 (CRUZETA) - SABOEIRO, COM EXTENSÃO DE 48,5 KM, LOTE 07
Aditivo: 4ºADIT.PRAZO-PROC.1230909/2018

Informações Complementares

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

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 8 folha(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 274546/2022
27/06/2022, 15:01
Z664x

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.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Z664x



CERTIDÃO FINAL

Contratante: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS		CNPJ: 07.280.803/0001-96	
Contratada: MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGEM S/A		CNPJ: 41.548.552/0001-42	
Endereço: RUA JORNALISTA ANTONIO PONTES LAVARES, 1047 - JARDIM VIOLETA - FORTALEZA-CE			
Requerimento da Certidão	Valores da Obra	Valores executados	
Nr. Protocolo: 08143565/2019	Valor Edital (A): R\$ 27.954.344,91 (PI)	Total Medido: R\$ 32.143.833,16 (PI)	
Data Protocolo: 13/09/2019	Total Aditivo (B): R\$ 4.249.507,93 (PI)	Total Reajuste: R\$ 87.459,95 (R)	
Nr. Contrato: 00412016	Valor PI (C): R\$ 32.233.852,84 (CA + II)	Total Executada: R\$ 32.056.373,49 (PI + R)	
Data Assinatura: 27/10/2018	Total Reajuste (D): -R\$ 87.459,95 (R)		
	Valor Total (E): R\$ 32.146.392,89 (PI + R)		
Objeto da Obra: RESTAURAÇÃO DA RODOVIA ET-251, TRECHO JUCAS - ENTR. CE-371 (CRUZETA) - SABOIEIRO, COM EXTENSÃO DE 0,55 KM, LOTE 02			
Período Execução: 25/11/2018 à 20/01/2019		Data da 2ª Medição Final: 20/01/2019	

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:		
Cargo	Nome	RNP
ENG. CIVIL	IRINEU ANTONIO TEIXEIRA MACIEL	1300274331

NATUREZA DOS SERVIÇOS **UNIDADE** **QUANTIDADE**

SUBTRECHO I - ENTR. CE-166/CE-375 (JUCAS) - ENTR. CE-371 (CRUZETA)		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA 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 COM PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	39.604,00
PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	36,00
REFEITÓRIOS	M2	60,00
SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	12,00
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
REMOÇÃO DE CERCCAS	M	5.010,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
GERÊNCIA DA OBRA		
ENGENHEIRO PLENO	HxMÉS	17,00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	HxMÉS	17,00
TELEFONE MÓVEL	UNxMÉS	17,00
VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÉS	17,00
PRODUÇÃO		
ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRA	HxMÉS	17,00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	HxMÉS	17,00
VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÉS	17,00
EQUIPE DE TOPOGRAFIA		
TOPOGRAFO	HxMÉS	17,00
AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HxMÉS	34,00
EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMÉS	17,00
VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÉS	17,00
EQUIPE DE GEOTECNIA		
LABORATORISTA	HxMÉS	17,00
AUXILIAR DE LABORATÓRIO	HxMÉS	34,00
EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNxMÉS	17,00
VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÉS	17,00
DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO E TRANSPORTES		
VALE REFEIÇÃO	UN	46.919,08

Sexta-feira 29 Abril 2022 às 10:29

Página 1 de 8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 274546/2022, emitida em 27/06/2022



Certidão nº 274546/2022
27/06/2022, 16:28
Chave de Impressão: Z664x

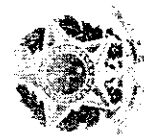
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2022 e contém 8 folhas



CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
VALE TRANSPORTE	UN	93.038,17
MOVIMENTO DE TERRA		
ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL		
ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	M3	3.300,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	28.638,07
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	8.135,25
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	2.259,35
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	M3	299,61
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	M3	2.385,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	M3	3.951,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	M3	28.268,51
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	M3	3.707,50
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	M3	110,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT ATÉ 200M	M3	10.580,23
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 201 A 400M	M3	2.175,98
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 401 A 600M	M3	445,53
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 51 A 100M	M3	2.310,15
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 101 A 200M	M3	4.920,38
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 201 A 400M	M3	1.960,79
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 401 A 600M	M3	415,53
ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3-CAT A FRIO	M3	13.566,42
ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO		
COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P N	M3	19.698,60
SERVIÇOS AUXILIARES		
SERVIÇOS PREPARATÓRIOS		
DESMAMAMENTO DESTOCAMENTO DE ARVORE E LIMPEZA	M2	329.460,00
OBRAS DE DRENAGEM		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	57,32
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	2.747,24
CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL		
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2.804,56
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,79X + 0,82) (ENTULHO E MATERIAL ESCAVADO DE DRENO) - DMT = 4,00 KM	T	21.016,40
ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES		
ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A CAT A FOGO	M3	1.259,42
ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A CAT A FRIO	M3	6.525,21
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT PROF. ATÉ 2,00M	M3	1.840,93
ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO		
ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	25,96
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	95,20
OBRAS D'ARTE CORRENTE		
AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PCAD D=60,00CM	M	31,00
AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PCAD D=75,00CM	M	48,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM	UN	1,00
BOCA DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D=100CM	UN	1,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,00 X 1,00M)	UN	4,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,50 X 1,00M)	UN	1,00
BOCA DE BUEIRO DUPLA CAPEADO (2,00 X 2,00M)	UN	1,00
BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2,00 X 1,50M)	UN	1,00
CORPO DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D=100CM	M	3,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,00 X 1,00M)	M	12,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,50 X 1,00M)	M	3,00
CORPO DE BUEIRO DUPLA CAPEADO (2,00 X 2,00M)	M	3,00
CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2,00 X 1,50M)	M	1,20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 274546/2022, emitida em 27/06/2022



Certidão nº 274546/2022
27/06/2022, 16:28
Chave de Impressão: Z664x

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2022 e contém 8 folhas



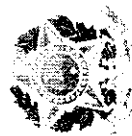
CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56X + 0,82) - (AREIA) - DMT = 21,70 KM	T	100,92
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56X + 0,82) - (BRITA) - DMT = 11,90 KM	T	10,55
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56X + 0,82) - (PEDRA DE MÃO) - DMT = 11,90 KM	T	224,92
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (CIMENTO) - DMT = 450,00 KM	T	13,58
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (MADEIRA) - DMT = 450,00 KM	T	5,54
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (FERRO) - DMT = 450,00 KM	T	0,42
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (ESCORA) - DMT = 450,00 KM	T	1,61
DRENAGEM PROFUNDA		
DRENO PROFUNDO C/TUBO POROSO D=20CM/AREIA	M	11.834,00
EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	80,00
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,79X + 0,82) - (SIFLO P/DRENAGEM PROFUNDA) - DMT = 4,00 KM	T	2.931,26
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56X + 0,82) - (AREIA P/DRENAGEM PROFUNDA) - DMT = 21,70 KM	T	9.145,10
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56X + 0,82) - (BRITA P/DRENAGEM PROFUNDA) - DMT = 11,90 KM	T	35,63
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (CIMENTO P/DRENAGEM PROFUNDA) - DMT = 450,00 KM	T	0,04
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (MADEIRA P/DRENAGEM PROFUNDA) - DMT = 450,00 KM	T	2,47
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (TUBO P/DRENAGEM PROFUNDA) - DMT = 450,00 KM	T	1.065,06
DRENAGEM SUPERFICIAL		
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	22.630,66
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	1.140,00
DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRAO DER	M	2.811,01
SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	455,00
SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35M/E=0,08M	M	500,00
SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00M/E=0,08M	M	12.458,50
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56X + 0,82) - (AREIA P/DRENAGEM SUPERFICIAL) - DMT = 21,70 KM	T	1.915,53
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56X + 0,82) - (BRITA P/DRENAGEM SUPERFICIAL) - DMT = 11,90 KM	T	3.016,48
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56X + 0,82) - (PEDRA DE MÃO P/DRENAGEM SUPERFICIAL) - DMT = 11,90 KM	T	87,48
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (CIMENTO P/DRENAGEM SUPERFICIAL) - DMT = 450,00 KM	T	481,44
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (MADEIRA P/DRENAGEM SUPERFICIAL) - DMT = 450,00 KM	T	179,87
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (FERRO P/DRENAGEM SUPERFICIAL) - DMT = 450,00 KM	T	5,06
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
FORMAS		
FORMA PLANA CHAPA COMPLENSADA RESINADA, ESP.= 10MM UTIL. 3X	M2	32,50
CONCRETOS		
CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	443,70
CONCRETO PAVIBR., FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	3,24
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	446,94
TRANSPORTES		
LOCAIS		
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56X + 0,82) - (AREIA P/CONCRETO) - DMT = 21,70 KM	T	616,44
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56X + 0,82) - (BRITA P/CONCRETOS) - DMT = 11,90 KM	T	580,40
COMERCIAIS		
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (CIMENTO P/CONCRETOS) - DMT = 450,00 KM	T	113,65
PAREDES E PAINÉIS		
ALVENARIA DE PEDRA		
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP.)	M3	92,98
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56X + 0,82) - (AREIA P/ALVENARIA DE PEDRA) - DMT = 21,70 KM	T	18,67
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56X + 0,82) - (PEDRA P/ALVENARIA DE PEDRA) - DMT = 11,90 KM	T	203,27
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (CIMENTO P/ALVENARIA DE PEDRA) - DMT = 450,00 KM	T	8,76

Sexta-feira 29 Abril 2022 às 10:29

Página 3 de 8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 274546/2022, emitida em 27/06/2022



Certidão nº 274546/2022
27/06/2022, 16:28

Chave de Impressão: Z664x

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2022 e contém 8 folhas



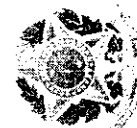
CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
REFORÇO, SUB-BASE E BASE		
BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	23.063,58
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) - SUB-BASE	M3	7.115,26
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) - REFORÇO DE SUB-LEITO	M3	14.112,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56X + 0,82) - (SOLO P/USINA DE SOLO BRITA) - DMT = 6,50 KM	T	33.901,48
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,79X + 0,82) - (BRITA P/SOLO BRITA) - DMT = 0,20 KM	T	14.530,06
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56X + 0,82) - (SOLO-BRITA P/PISTA) - DMT = 11,70	T	48.433,52
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56X + 0,82) - (SOLO P/SUB-BASE) - DMT = 5,00 KM	T	13.304,19
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56X + 0,82) - (SOLO P/REFORÇO DO SUB-LEITO) - DMT = 6,50 KM	T	26.527,96
RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO SEM ADIÇÃO DE MATERIAIS	M3	18.137,53
RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 129 KG/M ³ (S/TRANSP)	M3	43.296,73
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56X + 0,82) - (BRITA P/RECICLAGEM DA BASE) - DMT = 11,90 KM	T	27.590,95
RELENDO PILO ONDO COM DEMOLIÇÃO MECANIZADA (ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL DE BASE E MISTURA BETUMINOSA)	M3	390,00
IMPRIMAÇÃO		
IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	349.020,30
AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM 30 P/IMPRIMAÇÃO - (BDI = 15,00%)	T	384,25
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,92) - (CM 30 P/IMPRIMAÇÃO) - (BDI = 15,00%) - DMT = 450,00 KM	T	384,25
MISTURA BETUMINOSA À QUENTE		
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	17.105,93
AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 P/CBUQ - (BDI = 15,00%)	T	2.294,52
AQUISIÇÃO DE DOPE PARA CAP 50/70	KG	11.418,25
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56X + 0,82) - (ARFIA P/USINA DE CBUQ) - DMT = 29,30 KM	T	12.104,21
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,79X + 0,82) - (BRITA P/USINA DE CBUQ) - DMT = 0,20 KM	T	24.928,56
TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,86X + 2,46) - (CBUQ P/PISTA) - DMT = 11,70 KM	T	40.079,36
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (FILLER P/USINA DE CBUQ) - DMT = 442,60 KM	T	763,21
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (DOPE P/USINA DE CBUQ) - DMT = 442,60 KM	T	11,57
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,42X + 42,14) - (CAP 5070 PARA CBUQ) - (BDI = 15,00%) - DMT = 442,60 KM	T	2.385,36
REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	9.839,99
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,79X + 0,82) - (MATERIAL BETUMINOSO) - DMT = 4,00 KM	T	26.503,97
PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	344.870,84
AQUISIÇÃO DE RR 20 P/PINTURA DE LIGAÇÃO - (BDI = 15,00%)	T	172,43
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,92) - (RR-20 P/PINTURA DE LIGAÇÃO) - (BDI = 15,00%) DMT = 450,00 KM	T	172,43
CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
LIMPEZA DE BUEIRO		
LIMPEZA DE BUEIRO	M5	425,06
LIMPEZA DE PONTE		
LIMPEZA DE PONTE	M	244,00
SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	18.572,26
SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	47,49
TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	15.734,09
TACÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	1.672,00
SINALIZAÇÃO VERTICAL		
DEFENSAS METÁLICAS SEMI-MALFÁVICAS SIMPLES	M	2.668,00
MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	20,00
PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	27,00
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	232,50
PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	37,06
PORTICO SIMPLES=FORNECIMENTO/MONTAGEM	UN	1,00

Sexta-feira 29 Abril 2022 às 16:29

Página 4 de 8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 274546/2022, emitida em 27/06/2022



Certidão nº 274546/2022
27/06/2022, 16:28
Chave de Impressão: Z664x

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2022 e contém 8 folhas



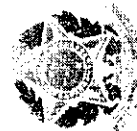
CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO		
URBANIZAÇÃO		
ABRIGO PRÉ-MOLDADO P/ PARADA DE ÔNIBUS. C=4,00M, L=1,50M (5,7 T) S/ TRANSPORTE	UN	12,00
TOTEM RODOVIÁRIO - PADRÃO DER	UN	1,00
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29%) - (TRANSPORTE DOS ABRIGOS) - DM = 442,60	T	60,00
PROTEÇÃO AMBIENTAL		
ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	38.596,00
RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRESTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	385.954,00
MUROS E FECHAMENTOS		
CERCAS		
CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D= 12CM (DE 10 ATÉ 11CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	7.000,00
SERVIÇOS DIVERSOS		
INDENIZAÇÕES		
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	57.946,00
RECUPERAÇÃO DE OBRAS D'ARTE ESPECIAIS		
SUSTENTAÇÕES DIVERSAS		
ANDAIME SUSPENSO E PLATAFORMA DE MADEIRA	M2	1.837,00
OUTROS ELEMENTOS		
GUARDA-CORPO (VARANDA)	M	7,00
PAREDES E FORROS		
CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1.160,80
PINTURA COM NATA DE CIMENTO EM DUAS DEMÃOS	M2	2.879,00
MESOESTRUTURA - APARELHO DE APOIO		
FORNECIMENTO DOS APARELHOS DE APOIO METÁLICO DA SÉRIE VASOFLOM VM 500 (MULTIDIRECIONAL) DA PROFIP INDUSTRIAL OU SIMILAR	UN	4,00
FORNECIMENTO DOS APARELHOS DE APOIO METÁLICO DA SÉRIE VASOFLOM VU 500 (MULTIDIRECIONAL) DA PROFIP INDUSTRIAL OU SIMILAR	UN	2,00
FORNECIMENTO DOS APARELHOS DE APOIO METÁLICO DA SÉRIE VASOFLOM VF 500 (MULTIDIRECIONAL) DA PROFIP INDUSTRIAL OU SIMILAR	UN	2,00
ARGAMASSA AUTONIVELANTE (GRAUTE A BASE DE EPOXI - SIKADUR 42 OU SIMILAR)	M2	5,00
SUBTRECHO II - ENTR. CE-371 (CRUZETA) - ENTR. CE-167/CE-371 (SABOEIRO)		
MOVIMENTO DE TERRA		
ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL		
ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	M3	6.192,82
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	13.523,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	45.967,81
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	4.604,52
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	M3	5.914,11
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	M3	2.963,73
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1201 A 1400M	M3	18.977,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M	M3	3.852,27
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	M3	29.502,36
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT ATÉ 200M	M3	8.499,57
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 201 A 400M	M3	14.741,16
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 401 A 600M	M3	1.237,16
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 101 A 200M	M3	3.415,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 201 A 400M	M3	4.040,94
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 401 A 600M	M3	6.569,85
ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO		
COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P N	M3	105.421,51
SERVIÇOS AUXILIARES		
SERVIÇOS PREPARATÓRIOS		
DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	134.250,00
OBRAS DE DRENAGEM		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	36,46

Sexta-feira, 20 Abril 2022, às 10:29

Página 5 de 8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 274546/2022, emitida em 27/06/2022



Certidão nº 274546/2022
27/06/2022, 16:28

Chave de Impressão: Z664x

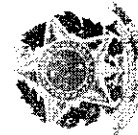
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2022 e contém 8 folhas



CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	140,91
CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL		
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	177,37
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,79X + 0,82) - (ENTULHO PARA BOTA-FORA) - DMT = 1,00 KM	T	319,27
ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES		
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00M	M3	375,81
OBRAS D'ARTE CORRENTE		
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100CM	UN	9,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100CM	UN	1,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (3,00 X 2,00M)	UN	1,00
BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3,00 X 2,00M)	UN	1,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM	M	38,00
CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100CM	M	8,00
CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3,00 X 2,00M)	M	7,00
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,79X + 0,82) - (AREIA) - DMT = 3,10 KM	T	109,46
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,44X + 0,82) - (BRITA) - DMT = 32,00 KM	T	24,63
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,44X + 0,82) - (PEDRA) - DMT = 32,00 KM	T	369,52
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (CIMENTO) - DMT = 474,30 KM	T	25,05
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (MADEIRA) - DMT = 474,30 KM	T	4,85
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (FERRO) - DMT = 474,30 KM	T	1,14
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (ESCORA) - DMT = 474,30 KM	T	2,52
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (TUBO) - DMT = 474,30 KM	T	95,02
DRENAGEM PROFUNDA		
ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª. CAT A FOÇO	M3	716,43
DRENO PROFUNDO C/TUBO POROSO D=20CM/AREIA	M	1.331,00
EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	15,00
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,79X + 0,82) - (AREIA) - DMT = 3,10 KM	T	1.029,63
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,44X + 0,82) - (BRITA) - DMT = 32,00 KM	T	5,79
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,79X + 0,82) - (SÉLO) - DMT = 3,70 KM	T	329,42
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (CIMENTO) - DMT = 474,30 KM	T	0,59
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (MADEIRA) - DMT = 474,30 KM	T	0,40
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (TUBO) - DRENAGEM PROFUNDA - DMT = 474,30 KM	T	119,79
DRENAGEM SUPERFICIAL		
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.302,00
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	540,00
DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DER	M	532,70
SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	63,00
SAÍDA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00M E=0,08M	M	2.194,80
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,79X + 0,82) - (AREIA) - DMT = 3,10 KM	T	397,03
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,44X + 0,82) - (BRITA) - DMT = 32,00 KM	T	637,03
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,44X + 0,82) - (PEDRA) - DMT = 32,00 KM	T	13,61
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (CIMENTO) - DMT = 474,30 KM	T	99,52
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (MADEIRA) - DMT = 474,30 KM	T	38,40
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (FERRO) - DMT = 474,30 KM	T	0,85
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
FORMAS		
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, E=SP = 10MM UTIL. 3X	M2	75,60
CONCRETOS		
CONCRETO PAVIBR. FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	145,08
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	145,08
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,79X + 0,82) - (AREIA) - DMT = 3,10 KM	T	200,15
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,44X + 0,82) - (BRITA) - DMT = 32,00 KM	T	181,93
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (CIMENTO) - DMT = 474,30 KM	T	36,85
PAREDES E PAINÉIS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 274546/2022, emitida em 27/06/2022



Certidão nº 274546/2022
27/06/2022, 16:28

Chave de Impressão: Z664x

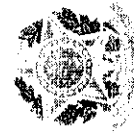
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2022 e contém 8 folhas



CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
ALVENARIA DE PEDRA		
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇÃO 1:3) C/A GREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	60,37
TRANSPORTE LOCAL C/DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,79X + 0,82) (AREIA) - DMT = 3,10 KM	T	32,00
TRANSPORTE LOCAL C/DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,44X + 0,82) (PEDRA) - DMT = 32,00 KM	T	136,77
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) (CIMENTO) - DMT = 474,30 KM	T	6,00
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
REFORÇO, SUB-BASE E BASE		
BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	14.813,18
TRANSPORTE LOCAL C/DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,79X + 0,82) (SOLO P/ SOLO BRITA) - DMT = 1,70 KM	T	22.290,84
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,66X + 0,82) (BRITA P/ SOLO-BRITA) - (BDI = 15,00%)	T	9.554,50
TRANSPORTE LOCAL C/DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,79X + 0,82) (SOLO-BRITA P/ PISTA) - DMT = 3,40 KM	T	31.848,34
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS SEMISURTA DE MALTURIAS (S/TRANSP) - SUB-BASE	M3	7.141,00
TRANSPORTE LOCAL C/DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,79X + 0,82) (SOLO P/ SUB-BASE) - DMT = 2,80 KM	T	14.212,45
RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO SEM ADIÇÃO DE MATERIAL	M3	3.549,00
IMPRIMAÇÃO DA CAMADA DE BASE		
IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	62.592,60
AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM 30 P/IMPRIMAÇÃO - (BDI = 15,00%)	T	66,79
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,92) (CM 30 P/IMPRIMAÇÃO) - (BDI = 15,00%) - DMT = 474,30 KM	T	68,79
TRATAMENTOS SUPERFICIAIS		
APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	M2	61.056,48
AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C P/3º BANHO - (BDI = 15,00%)	T	30,55
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,92) (RR 2C P/3º BANHO) - (BDI = 15,00%) - DMT = 474,30 KM	T	30,55
TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	M2	3.240,00
AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C P/TSS - (BDI = 15,00%)	T	2,24
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,92) (RR 2C P/TSS) - (BDI = 15,00%) - DMT = 474,30 KM	T	3,24
TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 0,66X + 3,28) (BRITA P/TSS) - DMT = 31,90	T	38,45
TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	M2	57.856,48
AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C P/TSD - (BDI = 15,00%)	T	115,71
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,92) (RR 2C P/TSD) - (BDI = 15,00%) - DMT = 474,30 KM	T	115,71
TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 0,66X + 3,28) (BRITA P/TSD) - DMT = 32,10	T	1.386,56
SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3.754,24
SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	226,92
TACHA REFLETIVA BIDIRECCIONAL - FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	1.094,90
TACHÃO REFLETIVO BIDIRECCIONAL - FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	125,90
SINALIZAÇÃO VERTICAL		
DEFENSAS METÁLICAS SEMI-MATEIAIS SIMPLES	M	1.100,00
MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,00
PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	34,90
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	55,00
PLACA INDICATIVA/INFORMATIVA SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	21,00
PORTICO SIMPLES-FORNECIMENTO/MONTAGEM	UN	2,90
URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO		
URBANIZAÇÃO		
TOTEM RODOVIÁRIO - PADRÃO DLR	UN	2,60
PROTEÇÃO AMBIENTAL		
ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	10.004,41
RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	160.044,23
MUROS E FECHAMENTOS		
CERCAS		
CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLICA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLICOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 11CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPAADO	M	4.635,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 274546/2022, emitida em 27/06/2022



Certidão nº 274546/2022
27/06/2022, às 16:28
Chave de Impressão: Z664x

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2022 e contém 8 folhas



CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
SERVIÇOS DIVERSOS		
INDENIZAÇÕES		
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	58.609,90
RECUPERAÇÃO DE OBRAS D'ARTE ESPECIAIS		
SUSTENTAÇÕES DIVERSAS		
ANDAIME SUSPENSO E PLATAFORMA DE MADEIRA	M2	2.584,90
RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL		
CONCRETO PROJETADO (MEDIDO NA MÁQUINA 35MPA)	M3	5,00
PAREDES E FORROS		
CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1.245,12
PINTURA COM NATA DE CIMENTO EM DUAS DEMÃOS	M2	3.683,48

Certifico que os elementos acima constam nos nossos arquivos, no que se refere às Medições da Empresa MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A. Contrato Nº 00412018 e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos do SOP.

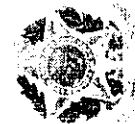
Lavrada em:
Fortaleza, Sexta-feira, 29 de Abril de 2022

[Assinatura]
Diretor da GEMED

[Assinatura]
ENGR. CIVIL: Hernando Zehade Filho
RNP: 160026393-3
CREA: 399-LYPB
CPF: 020350454-7
Diretor da DIRER - SOP

[Assinatura]
ENGR. CIVIL: Francisco Guindim Vieira Neto
RNP: 060274014-7
CREA: 10384-FPCI
CPF: 144.324.619-93
Superintendente da SOP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 274546/2022, emitida em 27/06/2022



Certidão nº 274546/2022
27/06/2022, 16:28

Chave de Impressão: Z664x

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2022 e contém: 8 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-CE



Página 1/11

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

290493/2023

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 da ART: **CE20200591097** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 09/01/2020 Baixada em: 04/01/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S.A**

Contratante: **DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE** CPF/CNPJ: **07.280.803/0001-96**
Endereço do contratante: AV. GODOFREDO MACIEL 3000 MARAPONGA Nº:
Complemento: Bairro:
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60710001
Contrato: 056/2018 Celebrado em: 28/09/2018
Valor do contrato: R\$ 32.001.590,65 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA CE-351, NO TRECHO: ENTR. CE-351 (QUITERIANÓPOLIS) - Nº: S/N
ENTR. CE-277 (PARAMBU)
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: QUITERIANÓPOLIS UF: CE CEP: 63650000
Data de início: 03/10/2018 Conclusão efetiva: 28/09/2019
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96

Atividade Técnica: **11 - Direção de obra OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 32 - Direção de obra 51.00 quilômetro; 11 - Direção de obra OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 51.00 quilômetro; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 51.00 quilômetro;**

Observações

PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-351, TRECHO: ENTR. CE 351 (QUITERIANÓPOLIS) - ENTR. CE 277 (PARAMBU), COM EXTENSÃO DE 51,00 KM.

Número da ART: **CE20200602226** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 03/02/2020 Baixada em: 04/01/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S.A**

Contratante: **SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PUBLICAS - SOP** CPF/CNPJ: **33.866.288/0001-30**
Endereço do contratante: AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO Nº: 2775
Complemento: TERREO Bairro: CASTELÃO
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60861211
Contrato: 056/2018 Celebrado em: 28/09/2018
Valor do contrato: R\$ 33.279.095,04 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA CE-351, NO TRECHO: ENTR. CE-351 (QUITERIANÓPOLIS) - Nº: S/N
ENTR. CE-277 (PARAMBU)
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: QUITERIANÓPOLIS UF: CE CEP: 63650000
Coordenadas Geográficas: -6.212090, -40.703676
Data de início: 03/10/2018 Conclusão efetiva: 25/02/2020
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PUBLICAS - SOP CPF/CNPJ: 33.866.288/0001-30

Atividade Técnica: **11 - Direção de obra OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 32 - Direção de obra 51.00 quilômetro; 11 - Direção de obra OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 51.00 quilômetro; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 51.00 quilômetro;**

Observações

PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-351, TRECHO: ENTR. CE 351 (QUITERIANÓPOLIS) - ENTR. CE 277 (PARAMBU), COM EXTENSÃO DE 51,00 KM. 3º ADITIVO DE VALOR AO CONTRATO COM ACRÉSCIMOS E DECRÉSCIMOS DE SERVIÇOS, FICANDO SEU NOVO VALOR





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2681 - Página 2/11

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

290493/2023

Atividade concluída

33.279.095,04

Número da ART: **CE20200602215** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 03/02/2020 Baixada em: 04/01/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S.A**

Contratante: **DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE** CPF/CNPJ: **07.280.803/0001-96**
Endereço do contratante: AV. GODOFREDO MACIEL 3000 MARAPONGA Nº:
Complemento: Bairro:
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60710001
Contrato: 056/2018 Celebrado em: 28/09/2018
Valor do contrato: R\$ 32.001.590,65 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA CE-351, NO TRECHO: ENTR. CE-351 (QUITERIANÓPOLIS) - Nº: S/N
ENTR. CE-277 (PARAMBU)
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: QUITERIANÓPOLIS UF: CE CEP: 63650000
Coordenadas Geográficas: -6.212090, -40.703676
Data de início: 03/10/2018 Conclusão efetiva: 25/02/2020
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: **DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE** CPF/CNPJ: **07.280.803/0001-96**

Atividade Técnica: **11 - Direção de obra OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 32 - Direção de obra 51.00 quilômetro; 11 - Direção de obra OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 51.00 quilômetro; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 51.00 quilômetro;**

Observações

PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-351, TRECHO: ENTR. CE 351 (QUITERIANOPOLIS) - ENTR. CE 277 (PARAMBU), COM EXTENSÃO DE 51,00 KM. Aditivo: 2º ADITIVO DE PRAZO CONTRATO

Número da ART: **CE20210740467** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/01/2021 Baixada em: 04/01/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S.A**

Contratante: **DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE** CPF/CNPJ: **07.280.803/0001-96**
Endereço do contratante: AV. GODOFREDO MACIEL 3000 MARAPONGA Nº:
Complemento: Bairro:
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60710001
Contrato: 056/2018 Celebrado em: 28/09/2018
Valor do contrato: R\$ 32.001.590,65 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA CE-351, NO TRECHO: ENTR. CE-351 (QUITERIANÓPOLIS) - Nº: S/N
ENTR. CE-277 (PARAMBU)
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: QUITERIANÓPOLIS UF: CE CEP: 63650000
Data de início: 03/10/2018 Conclusão efetiva: 21/12/2020
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: **DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE** CPF/CNPJ: **07.280.803/0001-96**

Atividade Técnica: **11 - Direção de obra OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 32 - Direção de obra 51.00 quilômetro; 11 - Direção de obra OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 51.00 quilômetro; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 51.00 quilômetro;**

Observações

PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-351, TRECHO: ENTR. CE 351 (QUITERIANOPOLIS) - ENTR. CE 277 (PARAMBU), COM EXTENSÃO DE 51,00 KM. Aditivo: 6º ADITIVO DE PRAZO

Número da ART: **CE20210740484** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/01/2021 Baixada em: 04/01/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S.A**





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 2682

Página 3/11

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

290493/2023

Atividade concluída

Contratante: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE
Endereço do contratante: AV. GODOFREDO MACIEL 3000 MARAPONGA
Complemento:
Cidade: FORTALEZA
Contrato: 056/2018
Valor do contrato: R\$ 32.001.590,65
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA CE-351, NO TRECHO: ENTR. CE-351 (QUITERIANÓPOLIS) - ENTR. CE-277 (PARAMBU)
Complemento:
Cidade: QUITERIANÓPOLIS
Data de início: 03/10/2018
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE

Bairro:
UF: CE
CEP: 60710001

Celebrado em: 28/09/2018
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Nº: S/N

Bairro: ZONA RURAL
UF: CE
CEP: 63650000

Conclusão efetiva: 19/02/2021

CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96

Atividade Técnica: 11 - Direção de obra OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 32 - Direção de obra 51.00 quilômetro; 11 - Direção de obra OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 51.00 quilômetro; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 51.00 quilômetro;

Observações

PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-351, TRECHO: ENTR. CE 351 (QUITERIANOPOLIS) - ENTR. CE 277 (PARAMBU), COM EXTENSÃO DE 51,00 KM.
Aditivo: 8º ADITIVO PRAZO

Número da ART: CE20210740463 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/01/2021 Baixada em: 04/01/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S.A

Contratante: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE
Endereço do contratante: AV. GODOFREDO MACIEL 3000 MARAPONGA
Complemento:
Cidade: FORTALEZA
Contrato: 056/2018
Valor do contrato: R\$ 35.173.046,17
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA CE-351, NO TRECHO: ENTR. CE-351 (QUITERIANÓPOLIS) - ENTR. CE-277 (PARAMBU)
Complemento:
Cidade: QUITERIANÓPOLIS
Coordenadas Geográficas: -6.009470, -40.698183
Data de início: 03/10/2018
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE

Bairro:
UF: CE
CEP: 60710001

Celebrado em: 28/09/2018
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Nº: S/N

Bairro: ZONA RURAL
UF: CE
CEP: 63650000

Conclusão efetiva: 23/08/2020

CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96

Atividade Técnica: 11 - Direção de obra OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 32 - Direção de obra 51.00 quilômetro; 11 - Direção de obra OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 51.00 quilômetro; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 51.00 quilômetro;

Observações

PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-351, TRECHO: ENTR. CE 351 (QUITERIANOPOLIS)-ENTR. CE 277 (PARAMBU), EXT 51,00 KM. 5º QUINTO ADITIVO COM ACRESCIMOS E SUPRESSÃO DE SERVIÇOS, COM REFLEXO FINANCEIRO POSITIVO AO CONTRATO, FICANDO SEU NOVO VALOR R\$ 35.173.046,17

Número da ART: CE20210740455 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/01/2021 Baixada em: 04/01/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S.A

Contratante: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE
Endereço do contratante: AV. GODOFREDO MACIEL 3000 MARAPONGA
Complemento:
Cidade: FORTALEZA
Contrato: 056/2018
Valor do contrato: R\$ 32.001.590,65
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Bairro:
UF: CE
CEP: 60710001

Celebrado em: 28/09/2018
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2683
Página 4/11

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

290493/2023

Atividade concluída

Endereço da obra/serviço: RODOVIA CE-351, NO TRECHO: ENTR. CE-351 (QUITERIANÓPOLIS) - ENTR. CE-277 (PARAMBU) Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: QUITERIANÓPOLIS UF: CE CEP: 63650000
Data de início: 03/10/2018 Conclusão efetiva: 23/08/2020
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96

Atividade Técnica: 11 - Direção de obra OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 32 - Direção de obra 51.00 quilômetro; 11 - Direção de obra OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 51.00 quilômetro; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 51.00 quilômetro;

Observações

PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-351, TRECHO: ENTR. CE 351 (QUITERIANOPOLIS) - ENTR. CE 277 (PARAMBU), COM EXTENSÃO DE 51,00 KM.
Aditivo: 4º QUARTO ADITIVO DE PRAZO

Número da ART: **CE20210740474** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/01/2021 Baixada em: 04/01/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S.A**

Contratante: **DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE** CPF/CNPJ: **07.280.803/0001-96**
Endereço do contratante: AV. GODOFREDO MACIEL 3000 MARAPONGA Nº:
Complemento: Bairro:
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60710001
Contrato: 056/2018 Celebrado em: 28/09/2018
Valor do contrato: R\$ 35.426.897,75 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA CE-351, NO TRECHO: ENTR. CE-351 (QUITERIANÓPOLIS) - ENTR. CE-277 (PARAMBU) Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: QUITERIANÓPOLIS UF: CE CEP: 63650000
Coordenadas Geográficas: -5.845556, -40.703676
Data de início: 03/10/2018 Conclusão efetiva: 21/12/2020
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96

Atividade Técnica: 11 - Direção de obra OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 32 - Direção de obra 51.00 quilômetro; 11 - Direção de obra OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 51.00 quilômetro; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 51.00 quilômetro;

Observações

PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-351, TRECHO: ENTR. CE 351 (QUITERIANOPOLIS)-ENTR. CE 277 (PARAMBU), EXT 51,00 KM. 7º ADITIVO COM ACRESCIMOS DE VALOR, COM REFLEXOS FINANCEIROS AO CONTRATO, FICANDO SEU NOVO VALOR EM R\$ 35.426.897,75.

Número da ART: **CE20210749779** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 08/02/2021 Baixada em: 04/01/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S.A**

Contratante: **DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE** CPF/CNPJ: **07.280.803/0001-96**
Endereço do contratante: AV. GODOFREDO MACIEL 3000 MARAPONGA Nº:
Complemento: Bairro:
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60710001
Contrato: 056/2018 Celebrado em: 28/09/2018
Valor do contrato: R\$ 32.001.590,65 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

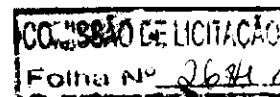
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA CE-351, NO TRECHO: ENTR. CE-351 (QUITERIANÓPOLIS) - ENTR. CE-277 (PARAMBU) Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: QUITERIANÓPOLIS UF: CE CEP: 63650000
Data de início: 03/10/2018 Conclusão efetiva: 20/04/2021
Finalidade: Infraestrutura





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE



CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

290493/2023

Atividade concluída

Proprietário: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE

CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96

Atividade Técnica: 11 - Direção de obra OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 32 - Direção de obra 51.00 quilômetro; 11 - Direção de obra OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 51.00 quilômetro; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 51.00 quilômetro;

Observações

PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-351, TRECHO: ENTR. CE 351 (QUITERIANÓPOLIS) - ENTR. CE 277 (PARAMBU), COM EXTENSÃO DE 51,00 KM.

Aditivo: 9º ADITIVO DE PRAZO - 60 DIAS

Número da ART: CE20231140732

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 13/01/2023

Baixada em: 13/01/2023

Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S.A

Contratante: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE

CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96

Endereço do contratante: AV. GODOFREDO MACIEL 3000 MARAPONGA

Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade: FORTALEZA

UF: CE

CEP: 60710001

Contrato: 056/2018

Celebrado em: 28/09/2018

Valor do contrato: R\$ 32.001.590,65

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: RODOVIA CE-351, NO TRECHO: ENTR. CE-351 (QUITERIANÓPOLIS) -

Nº: S/N

ENTR. CE-277 (PARAMBU)

Complemento:

Bairro: ZONA RURAL

Cidade: QUITERIANÓPOLIS

UF: CE

CEP: 63650000

Data de início: 03/10/2018

Conclusão efetiva: 30/05/2021

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE

CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96

Atividade Técnica: 11 - Direção de obra OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 32 - Direção de obra 51.00 quilômetro; 11 - Direção de obra OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 51.00 quilômetro; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 51.00 quilômetro;

Observações

PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-351, TRECHO: ENTR. CE 351 (QUITERIANÓPOLIS) - ENTR. CE 277 (PARAMBU), COM EXTENSÃO DE 51,00 KM.

Aditivo: N.02528485/2021-10º ADIT.PRAZO

Número da ART: CE20231149788

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 31/01/2023

Baixada em: 31/01/2023

Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S.A

Contratante: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE

CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96

Endereço do contratante: AV. GODOFREDO MACIEL 3000 MARAPONGA

Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade: FORTALEZA

UF: CE

CEP: 60710001

Contrato: 056/2018

Celebrado em: 28/09/2018

Valor do contrato: R\$ 32.001.590,65

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: RODOVIA CE-351, NO TRECHO: ENTR. CE-351 (QUITERIANÓPOLIS) -

Nº: S/N

ENTR. CE-277 (PARAMBU)

Complemento:

Bairro: ZONA RURAL

Cidade: QUITERIANÓPOLIS

UF: CE

CEP: 63650000

Data de início: 03/10/2018

Conclusão efetiva: 25/02/2020

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE

CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96

Atividade Técnica: 11 - Direção de obra OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 32 - Direção de obra 51.00 quilômetro; 11 - Direção de obra OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 51.00 quilômetro; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 51.00 quilômetro;

Observações

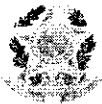
PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-351, TRECHO: ENTR. CE 351 (QUITERIANÓPOLIS) - ENTR. CE 277 (PARAMBU), COM EXTENSÃO DE 51,00 KM.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ

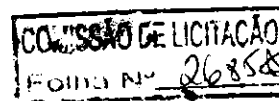
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@crea-ce.org.br





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução N° 1025 de 30 de Outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE



Página 6/11

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
290493/2023
Atividade concluída

Aditivo: 1ºADIT.PRAZO-Nº04424225/2019

Informações Complementares

- CONSIDERAR DO ATESTADO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DO ENGENHEIRO CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 folha(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 290493/2023
13/02/2023, 09:43
BaA5C

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.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: BaA5C

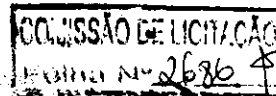




8402661

1015-2LDT-2SSE-25NN-25NN

1366-2152



CERTIDÃO FINAL

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS		CNPJ: 15.868.296/0001-99	
Contratada: MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A		CNPJ: 41.548.652/0001-42	
Endereço: RUA JORNALISTA ANTONIO PONTES TAVARES, 1047 - JARDIM VIOLETA - FORTALEZA-CE			
Requerimento da Certidão		Valores da Obra	
Nº Protocolo: 05-633077/2021	Valor Inicial (A):	R\$ 32.001.590,85 (PI)	Total Medido: R\$ 35.224.030,00 (PI)
Data Protocolo: 31/05/2022	Total Aditivo (B):	R\$ 3.426.307,10 (PI)	Total Reajuste: R\$ 461.683,00 (PI)
Nº Contrato: 005-62018	Valor PI (C):	R\$ 35.428.897,75 (A + B)	Total Executada: R\$ 35.905.717,13 (PI + R)
Data Assinatura: 28/09/2021	Total Reajuste (D):	R\$ 681.683,00 (R)	
	Valor Total (E):	R\$ 36.108.681,05 (PI + R)	
Objeto da Obra: PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CLASSE, NO URBICENTRO ENTRE CUAQUILHEIRANOPOLIS E ENTRE CUAQUILHEIRANOPOLIS E PARACAMBI		Data da 32ª Medição Final: 20/05/2021	
Período Execução: 03/10/2018 a 20/05/2021			
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:			
Cargo	Nome	RNP	
ENGENHEIRO CIVIL	RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL	0607674814	

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
SERVIÇOS PRELIMINARES		
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO COM PRANCHIA DE 3 EIXOS.	KM	54,790,00
ALCANTARAL	M2	60,00
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
REFLETÓRIOS	M2	60,00
SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	16,00
PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	40,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
GERÊNCIA DA OBRA		
ENGENHEIRO PLENO	HxMÊS	12,00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	HxMÊS	12,00
TELEFONE MÓVEL	UNxMÊS	12,00
VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	12,00
PRODUÇÃO		
ENCARGADO GERAL MÊS DE OBRA	HxMÊS	12,00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	HxMÊS	12,00
VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	12,00
EQUIPE DE TOPOGRAFIA		
TOPOGRAFO	HxMÊS	12,00
AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HxMÊS	24,00
EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMÊS	12,50
VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	12,00
EQUIPE DE GEOTECNIA		
LABORATORISTA	HxMÊS	12,00
AUXILIAR DE LABORATORIO	HxMÊS	24,00
EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNxMÊS	12,00
VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	12,00
DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO E TRANSPORTE		
VALE REFeição	UN	36.637,00
VALE TRANSPORTE	UN	73.274,00
TERRAPLENAGEM		
DESMATAMENTO DE ESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	1.578.897,20
ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	194.308,67

Segunda-feira, 13 Junho 2022 às 10:06

Página 7 de 5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 290493/2023, emitida em 13/02/2023



Certidão nº 290493/2023
13/02/2023, 10:13

Chave de Impressão: BaA5C

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/02/2023 e contém 5 folhas





5402661
1Q15-2LOT 2SSE-25NN-25NN
196-02022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2687

CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	175.604,34
ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	192.016,24
ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	M3	182.620,57
ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	M3	33.891,17
ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	M3	39.656,37
ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1201 A 1400M	M3	37.811,77
ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1401 A 1600M	M3	210.479,60
ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	4.090,60
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56X + 0,82) - (SOLO P/TERRAPLENAGEM) - DMT = 5,05 KM	T	7.599,69
ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT ATÉ 200M	M3	916,39
ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 201 A 400M	M3	916,06
ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 401 A 600M	M3	7.510,11
ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 601 A 800M	M3	299,96
ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 801 A 1000M	M3	1.736,17
ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1001 A 1200M	M3	31,61
ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1201 A 1400M	M3	203,99
ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1401 A 1600M	M3	10,61
ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1601 A 1800M	M3	159,56
ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 2001 A 3000M	M3	151,75
COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	609.777,40
APRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	M3	40.123,00
ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 3-CAT.	M3	2.111,96
ESCOVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CAT A FRIO	M3	5.061,10
CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	5.651,49
TRANSPORTE DE MATERIAL EM ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	UN	7.789,16
ESCOVAÇÃO E CARGA DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE	M3	41.004,25
TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5KM	M3	141.094,25
PAVIMENTAÇÃO		
REGULARIZAÇÃO DO SUB-FUNDO	M2	621.741,72
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS 3ª MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP.) - (SUB-BASE)	M3	69.858,17
USINA SOLO BRITA COM 40% DE BRITA (S/TRANSP.)	M3	92.626,14
IMPREGNAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP.)	M2	351.587,41
TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP.)	M2	94.938,20
TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP.)	M2	230.921,66
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56X + 0,82) - (SUB-BASE) - (LAZEDA/USINA) - DMT = 0,78 KM	T	141.626,79
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56X + 0,82) - (SOLO MISTURA DE BASE) - (LAZEDA/USINA) - DMT = 19,53 KM	T	119.096,10
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56X + 0,82) - (BRITA MISTURA DE BASE) - (PEDREIRA/USINA) - DMT = 16,77 KM	T	79.319,60
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56X + 0,82) - (MISTURA SOLO-BRITA USINA - (PISTA) - DMT = 23,36 KM	T	198.365,97
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (BRITA P/TRATAMENTOS SUPERFICIAIS) - (PEDREIRA/CAMPAMENTO) - DMT = 16,77 KM	T	11.543,51
TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 0,66X + 3,28) - (CAMPAMENTO/PISTA) - DMT = 23,36 KM	T	11.543,51
RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	5.160,00
DRENAGEM		
DRENAGEM SUPERFICIAL		
CANOETA-MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	38.186,41
DEFLETO D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DER	M	5.650,04
SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00M4=+0,02M	M2	5.616,75
SARJETA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	279,00
CONCRETO PAVIM. FCK 15 MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) - CALÇADA	M3	111,17
DRENO LONGITUDINAL PARA CORTE EM ROCHA (5.215,00M)		
TUBO CONCRETO POROSO D=20CM	M	720,50
BRISA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M5	256,20

Solicitada em 13 Junho 2022 às 10:08

Página 7 de 5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 290493/2023, emitida em 13/02/2023



Certidão nº 290493/2023
13/02/2023, 10:13
Chave de Impressão: BaA5C

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/02/2023 e contém 5 folhas



CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	448,90
TUBO PVC PBA JE CL-15 DN 75 (NBR-5647)	M	700,00
ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75MM	M	700,00
BOCA DE SAÍDA PARA DRENO LONGITUDINAL (45ud)		
CONCRETO PAVIBR, FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	7,02
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=12MM UTIL. 3 X	M2	79,20
CAMADA DE DRENAGEM PARA CORTE EM ROCHA		
BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	2.100,00
DISSIPADOR DE ENERGIA P/SAÍDA DE SARJETA (172 unidades)		
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	80,54
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	192,74
VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO (1.615,00m)		
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,44X + 0,82) - (AREIA DE RIO) - (AREIA/PISTA) - DMT = 30,00 KM	T	4.228,86
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,44X + 0,82) - (BRITA - PEDREIRA - PISTA) - DMT = 30,15	T	6.694,48
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,44X + 0,82) - (PEDRA DE MÃO) - (PDR - RAPISTA) - DMT = 30,13 KM	T	661,56
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56X + 0,82) - (CIMENTO)	T	643,44
(ACAMPAMENTO/PISTA) - DMT = 23,36 KM		
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56X + 0,82) - (AÇO) - (ACAMPAMENTO/PISTA)	T	10,78
DMT = 23,36 KM		
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56X + 0,82) - (MADEIRA) - (ACAMPAMENTO/PISTA)	T	88,25
DMT = 23,36 KM		
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (CIMENTO) - (TAUA/OBRA) - DMT = 68,00 KM	T	843,44
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (AÇO) - (TAUA/OBRA) - DMT = 68,00 KM	T	10,86
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (MADEIRA) - (TAUA/OBRA) - DMT = 68,00 KM	T	88,25
OBRAS DE ARTE CORRENTE		
ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS E CANAIS		
DEFINIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	23,52
TIPO DE CONCRETO FCK=10MPA ESP=12CM ARMADO COM REDE DE AÇO	M2	25,50
BOCAS DE BUEIRO		
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM	UN	24,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100CM	UN	4,00
BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100CM	UN	2,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,00 X 1,00M)	UN	26,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,00 X 1,00M)	UN	4,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,00 X 1,50M)	UN	14,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,50 X 1,00M)	UN	2,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,50 X 1,50M)	UN	2,00
BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2,00 X 1,50M)	UN	2,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=60CM	UN	8,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80CM	UN	42,00
BOCA DE BUEIRO SEXTUPLO CAPEADO (3,00 x 3,00)m		
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	227,04
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	317,60
BOCA DE BUEIRO NÔNUPLO CAPEADO (3,00 x 2,00m)		
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	60,06
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	79,40
CORPOS DE BUEIROS		
CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM	M	583,09
CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100CM	M	42,00
CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100CM	M	21,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,00 X 1,00M)	M	273,35
CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,00 X 1,00M)	M	37,84
CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,00 X 1,50M)	M	171,45
CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,50 X 1,00M)	M	59,94
CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,50 X 1,50M)	M	11,91

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 290493/2023, emitida em 13/02/2023

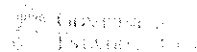
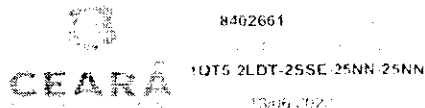


Certidão nº 290493/2023
13/02/2023, às 10:13

Chave de Impressão: BaA5C

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/02/2023 e contém 5 folhas





CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
CORPO DE BUEIRO TRÍPLIO CAPEADO (2,00 X 1,50M)	M	36,94
CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=60CM	M	16,50
CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80CM	M	268,00
CORPO DE BUEIRO SEXTÚPLO CAPEADO (3,00 x 3,00m)		
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) AGREGADOS PRODUZIDOS (STRANSP)	M3	357,93
ESCORAMENTO DE OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	1.144,00
CONCRETO PAVIM. FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSP)	M3	200,06
ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0MM	KG	9.473,03
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	2.041,56
CORPO DE BUEIRO NÔNÚPLO CAPEADO (3,00 x 2,00m)		
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) AGREGADOS PRODUZIDOS (STRANSP)	M3	1.051,36
ESCORAMENTO DE OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	906,39
CONCRETO PAVIM. FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSP)	M3	503,16
ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0MM	KG	2.536,23
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1.126,31
CAIXA COLETORA DE TALVÉGUE (01 uid)		
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	76,30
TRANSPORTE LOCAL (C/DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,44X + 0,82) - (AREIA DE RIO) - (AREIA/PISTA) - DMT = 38,62 KM	T	3.474,47
TRANSPORTE LOCAL (C/DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,44X + 0,82) - (BRITA) - (PEDREIRA/PISTA) - DMT = 40,13 KM	T	870,56
TRANSPORTE LOCAL (C/DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,44X + 0,82) - (PEDRA DE MÃO) - (PEDREIRA/PISTA) - DMT = 40,13 KM	T	9.710,58
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56X + 0,82) - (CIMENTO) - (ACAMPAMENTO/PISTA) - DMT = 23,36 KM	T	601,75
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56X + 0,82) - (AÇO) - (ACAMPAMENTO/PISTA) - DMT = 23,36 KM	T	36,31
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56X + 0,82) - (MADEIRA) - (ACAMPAMENTO/PISTA) - DMT = 23,36 KM	T	238,56
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56X + 0,82) - (TUBOS DE CONCRETO) - (ACAMPAMENTO/PISTA) - DMT = 23,36 KM	T	1.596,46
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (AÇO) - (TAUÁ/OBRA) - DMT = 68,00 KM	T	30,31
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (MADEIRA) - (TAUÁ/OBRA) - DMT = 68,00 KM	T	236,56
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (TUBOS DE CONCRETO) - (TAUÁ/OBRA) - DMT = 68,00 KM	T	1.596,46
OBRAS COMPLEMENTARES		
CERCAS		
CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTÂNCIAS A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 18CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FÁRPADO	M	61.320,00
REMOÇÃO DE CERCAS	M	58.460,00
PROTEÇÃO AMBIENTAL		
PROTEÇÃO AMBIENTAL		
ESCOVAÇÃO COM ESPURGAÇÃO DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	97.520,00
ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	176.263,25
RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRESTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M3	211.950,00
AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO		
AQUISIÇÃO DE ASFALTO DE LIDO CM 30 P/IMPRIMAÇÃO - (BDI = 15,00%)	T	459,01
AQUISIÇÃO EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C P/TSD - (BDI = 15,00%)	T	1.035,61
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,02) - (CM 30 P/IMPRIMAÇÃO) - (BDI = 15,00%) - DMT = 416,00 KM	T	460,01
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,02) - (RR 2C P/TSD) - (BDI = 15,00%) - DMT = 416,00 KM	T	1.035,61
INDENIZAÇÃO DE JAZIDAS		
INDENIZAÇÃO DE JAZIDAS		
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	981.476,01

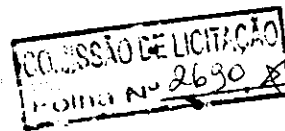
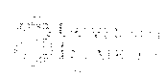
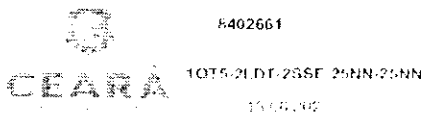
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 290493/2023, emitida em 13/02/2023



Certidão nº 290493/2023
13/02/2023, 10:13
Chave de Impressão: BaA5C

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/02/2023 e contém 5 folhas





CERTIDÃO FINAL

Certifico, que os documentos acima constam nos nossos arquivos, no que se refere as Medições da Empresa MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGEM S/A, Credenciada N° 0056/2013; e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos da SOP.

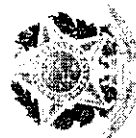
Lavrada a Certidão em Fortaleza, Segunda-feira, 13 de Junho de 2023

Gerente da GCMED

ENCS - CIVIL - Hermirio Zentade Filho
RNP: 160036593-3
CREA: 398-D/PEB
CPF: 029369454-7
Suplente da CIRER - SOP

ENCS - CIVIL - Francisco Guilherme Vieira Neto
RNP: 060274014-2
CREA: 10064-D/CE
CPF: 144.324.043-53
Suplente da CIRER - SOP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão n° 290493/2023, emitida em 13/02/2023



Certidão n° 290493/2023
13/02/2023, 10:13

Chave de Impressão: BaA5C

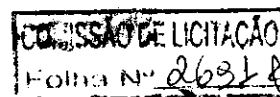
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/02/2023 e contém 5 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-CE



Página 1/8

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

290562/2023

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 da ART: **CE20231140515** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 16/01/2023 Baixada em: 18/01/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S.A**

Contratante: **DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE** CPF/CNPJ: **07.280.803/0001-96**
Endereço do contratante: AV. GODOFREDO MACIEL 3000 MARAPONGA Nº:
Complemento: Bairro:
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60710001
Contrato: 005/2017 Celebrado em: 24/01/2017
Valor do contrato: R\$ 8.066.581,40 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA CE 292 - TRECHO: ENTR. CE-293 (MISSÃO VELHA) Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: Missão Velha UF: CE CEP: 63200000
Coordenadas Geográficas: -7.252656, -39.146484
Data de início: 21/02/2017 Conclusão efetiva: 15/02/2018
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96

Atividade Técnica: **11 - Direção de obra OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 32 - Direção de obra 11.50 quilômetro; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 11.50 quilômetro;**

Observações

PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-292, TRECHO: ENTR. CE-293 (MISSÃO VELHA) - JUAZEIRO DO NORTE, EXTENSÃO DE 11,5 KM.

Número da ART: **CE20231142313** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 17/01/2023 Baixada em: 18/01/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S.A**

Contratante: **DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE** CPF/CNPJ: **07.280.803/0001-96**
Endereço do contratante: AV. GODOFREDO MACIEL 3000 MARAPONGA Nº:
Complemento: Bairro:
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60710001
Contrato: 005/2017 Celebrado em: 24/01/2017
Valor do contrato: R\$ 8.066.581,40 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA CE 292 - TRECHO: ENTR. CE-293 (MISSÃO VELHA) Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: Missão Velha UF: CE CEP: 63200000
Coordenadas Geográficas: -7.252656, -39.146484
Data de início: 21/02/2017 Conclusão efetiva: 15/08/2018
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96

Atividade Técnica: **11 - Direção de obra OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 32 - Direção de obra 11.50 quilômetro; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 11.50 quilômetro;**

Observações

PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-292, TRECHO: ENTR. CE-293 (MISSÃO VELHA) - JUAZEIRO DO NORTE, EXTENSÃO DE 11,5 KM.
Aditivo: Nº2247236/2018-4ºADITIVO PRAZO

Número da ART: **CE20231142305** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 17/01/2023 Baixada em: 18/01/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S.A**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br



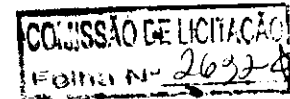
Impresso em: 31/01/2023, às 08:58.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE



Página 2/8

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

290562/2023

Atividade concluída

Contratante: **DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE** CPF/CNPJ: **07.280.803/0001-96**
 Endereço do contratante: AV. GODOFREDO MACIEL 3000 MARAPONGA Nº:
 Complemento: Bairro:
 Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60710001
 Contrato: 005/2017 Celebrado em: 24/01/2017
 Valor do contrato: R\$ 8.066.581,40 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE Nº: S/N
 Endereço da obra/serviço: RODOVIA CE 292 - TRECHO: ENTR. CE-293 (MISSÃO VELHA) Bairro: ZONA RURAL
 Complemento: UF: CE CEP: 63200000
 Cidade: Missão Velha
 Coordenadas Geográficas: -7.252656, -39.146484
 Data de início: 21/02/2017 Conclusão efetiva: 16/04/2018
 Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
 Proprietário: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96

Atividade Técnica: **11 - Direção de obra OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 32 - Direção de obra 11.50 quilômetro; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 11.50 quilômetro;**

Observações

PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-292, TRECHO: ENTR. CE-293 (MISSÃO VELHA) - JUAZEIRO DO NORTE, EXTENSÃO DE 11,5 KM.
 Aditivo: Nº0138723/2018-2ºADITIVO PRAZO

Número da ART: **CE20231142272** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 18/01/2023 Baixada em: 18/01/2023
 Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada: **MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S.A**

Contratante: **DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE** CPF/CNPJ: **07.280.803/0001-96**
 Endereço do contratante: AV. GODOFREDO MACIEL 3000 MARAPONGA Nº:
 Complemento: Bairro:
 Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60710001
 Contrato: 005/2017 Celebrado em: 24/01/2017
 Valor do contrato: R\$ 10.048.670,91 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE Nº: S/N
 Endereço da obra/serviço: RODOVIA CE 292 - TRECHO: ENTR. CE-293 (MISSÃO VELHA) Bairro: ZONA RURAL
 Complemento: UF: CE CEP: 63200000
 Cidade: Missão Velha
 Coordenadas Geográficas: -7.252656, -39.146484
 Data de início: 21/02/2017 Conclusão efetiva: 15/02/2018
 Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
 Proprietário: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS - DER/CE CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96

Atividade Técnica: **11 - Direção de obra OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 32 - Direção de obra 11.50 quilômetro; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 11.50 quilômetro;**

Observações

PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-292, TRECHO: ENTR. CE-293 (MISSÃO VELHA) - JUAZEIRO DO NORTE, EXTENSÃO DE 11,5 KM. 1º ADITIVO COM ACRÉSCIMOS DE SERVIÇOS AO CONTRATO COM REFLEXO FINANCEIRO. FICANDO SEU NOVO VALOR EM R\$ 10.048.670,91

Informações Complementares

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





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2693
Página 3/8
CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

290562/2023
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 folha(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 290562/2023
30/01/2023, 15:36
2Y961

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.

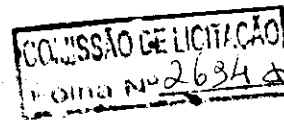
A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 2Y961





8402807

10T5-2LDT-8FE2-3HEO-3HEO



CERTIDÃO FINAL

Contratante: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS	CNPJ: 07.290.600/0001-98
Interventor: SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA	CNPJ: 03.501.800/0001-06
Contratada: MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A	CNPJ: 41.940.692/0001-12
Endereço: RUA JORNALISTA ANTONIO PONTES TAVARES 1647 - JARDIM VIOLETA - FORTALEZA - CE	

Requerimento da Certidão	Valores da Obra	Valores executados
Nº. Protocolo: 01787475/2019	Valor Inicial (A): R\$ 2.066.501,46 (PI)	Total Medido: R\$ 10.007.108,63 (PI)
Data Protocolo: 25/02/2019	Total Aditivo (B): R\$ 1.987.089,51 (PI)	Total Reajuste: R\$ 85.472,99 (R)
Nº. Contrato: 00052017	Valor PI (C): R\$ 10.016.670,91 (A + B)	Total Executado: R\$ 10.092.581,62 (PI + R)
Data Assinatura: 24/01/2023	Total Reajuste (D): R\$ 85.472,99 (R)	
	Valor Total (E): R\$ 10.131.143,90 (PI + R)	

Objeto da Obra: PAVIMENTO DA RODOVIA CE-292 TRECHO ENTRE O KM 299 (MUNICÍPIO DE AZULÔNIO DO NORTE) COM EXTENSÃO DE 11 KM	Data da 1ª Medição Final: 16/06/2019
Período Execução: 21/02/2017 a 16/06/2018	

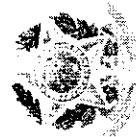
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:		
Cargo	Nome	RNP
ENGR. CIVIL	RENE ANTONIO TRZEJERA MACIEL	0607674514

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
SERVIÇOS PRELIMINARES		
CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA		
ALCANTARAL	M2	30,00
BARRACÃO ABERTO	M2	330,00
BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00
FONTESSA SEMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00
INSTALAÇÃO DE PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UB	1,00
INSTALAÇÃO DE PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA ELÉTRICA E LÓGICA	UN	1,00
REFIETORES	M2	80,00
SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	12,00
ANGULAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	40,92/20
PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	16,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
GERÊNCIA DA OBRA		
ENGENHEIRO PLENO	HxMÊS	10,00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	HxMÊS	10,00
TELEFONE MÓVEL	UNxMÊS	10,00
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	10,00
PRODUÇÃO		
ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA	HxMÊS	10,00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	HxMÊS	10,00
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	10,00
EQUIPE DE TOPOGRAFIA		
TOPOGRAFO	HxMÊS	10,00
AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HxMÊS	20,00
EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMÊS	10,00
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	10,00
EQUIPE DE GEOTECNIA		
LABORATORISTA	HxMÊS	10,00
AUXILIAR DE LABORATÓRIO	HxMÊS	20,00
EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNxMÊS	10,00
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	10,00
DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO E TRANSPORTE		
VALE REFEIÇÃO	UN	9.568,00
VALE TRANSPORTE	UN	10.272,00
MOVIMENTO DE TERRA		
ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL		

Quarta-feira 01 Setembro 2022 às 10:25

Página 4 de 8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 290562/2023, emitida em 30/01/2023



Certidão nº 290562/2023
31/01/2023, 08:58
Chave de Impressão: 2Y961

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/01/2023 e contém 5 folhas





R402807

10T5-2LDT-8FE2-3HFG-3NEO

1.107.2129

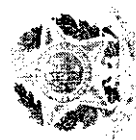
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 2695

CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
ABRASAMENTO À TERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	M3	1.605,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	1.291,11
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	16.733,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	22.187,50
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	M3	1.700,90
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1401 A 1800M	M3	20.143,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	M3	40.780,01
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	M3	5.216,01
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	M3	27.156,50
ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO		
COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	14.150,01
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/T TRANSP.)	M3	2.140,00
ATERRO-HIDRAULICO, ESPALHAMENTO NIVELADO COM PEDRA DE MÃO	M3	2.763,20
SERVICOS AUXILIARES		
DEMOLICOES E RETIRADAS		
DEMOLICAO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOCAO LATERAL	M3	26,08
DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJULOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	50,85
DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	7,20
REMOCAO DE OBRAS	M	17.465,00
TRANSPORTE LOCAL C/DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,79 X + 0,82) - (ENTULHO) - DMT = 4,00 KM	T	71,00
SERVICOS PREPARATORIOS		
TRATAMENTO DESTOCAMENTO DE ARVORE E LIMPEZA	UP	47.807,00
CARGA MECHANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	41.223,00
TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 9,5 KM	M3	41.420,00
OBRAS DE DRENAGEM		
OBRAS D'ARTE CORRENTE		
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00M	M3	3.552,04
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1.433,44
LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	110,47
AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60CM	M	152,00
AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM	M	1.160,00
BOLA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM	UN	2,00
BOCA DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D=100CM	UN	1,00
BOCA DE BUEIRO DUPLA CAPEADA (2,50 X 2,00M)	UN	2,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM	M	26,00
CORPO DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D=100CM	M	5,00
CORPO DE BUEIRO DUPLA CAPEADA (2,50 X 2,00M)	M	17,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56 X + 0,62) - (AREIA) - DMT = 20,00 KM	T	114,11
TRANSPORTE LOCAL C/DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,44 X + 0,82) - (BRITA) - DMT = 36,80 KM	T	29,76
TRANSPORTE LOCAL C/DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,44 X + 0,82) - (PEDRA) - DMT = 36,80 KM	T	172,11
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (CIMENTO) - DMT = 20,80 KM	T	26,59
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (MADEIRA) - DMT = 20,80 KM	T	5,87
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (FERRO) - DMT = 20,80 KM	T	1,22
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (ESCOVA) - DMT = 20,80 KM	T	3,49
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (TUBO) - DMT = 20,80 KM	T	89,46
BOCA DE BUEIRO TRIPLA TUBULAR D=80CM	UN	2,00
CORPO DE BUEIRO TRIPLA TUBULAR D=80CM	M	26,00
DRENAGEM SUPERFICIAL		
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00M	M3	152,00
BANQUETA MEIO-FR. DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	17.142,21
DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DER	M	1.213,91
SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	3.191,9
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56 X + 0,82) - (AREIA) - DMT = 20,20 KM	T	82,47
TRANSPORTE LOCAL C/DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,44 X + 0,82) - (BRITA) - DMT = 36,80 KM	T	92,80
TRANSPORTE LOCAL C/DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,44 X + 0,82) - (PEDRA) - DMT = 36,50 KM	T	65,45

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 290562/2023, emitida em 30/01/2023

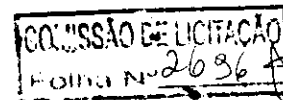
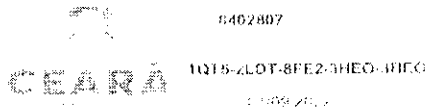


Certidão nº 290562/2023
31/01/2023, 08:58

Chave de Impressão: 2Y961

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/01/2023 e contém 5 folhas





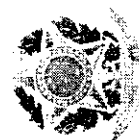
CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (CIMENTO) - DMT = 20,80 KM	T	136,53
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (MADEIRA) - DMT = 20,80 KM	T	75,10
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (FANCO) - DMT = 20,80 KM	T	2,96
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
FORMAS		
FORMAÇÃO NA CHAMPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10MM (TELA 3X)	M2	1.358,57
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (MADEIRA) - DMT = 20,80 KM	T	18,14
ARMADURA		
ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,5MM	KG	15.371,71
ARMADURA CA-60 FINA D= 3,40 A 6,40MM	KG	63,01
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (FERRO) - DMT = 20,80	T	1,00
CONCRETOS		
CONCRETO PAVIBR, FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	407,00
CONCRETO PAVIBR, FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	192,81
APLICADO EM APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	9,40,43
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56 X + 0,82) - (AREIA) - DMT = 20,20 KM	T	840,53
TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,44 X + 0,82) - (BRITA) - DMT = 36,80 KM	T	765,01
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (CIMENTO) - DMT = 20,80 KM	T	16,3,69
PAREDES E PAINÉIS		
ALVENARIA DE PEDRA		
ALVENARIA DE PEDRA ARCAMASSADA (TRAÇÃO E COLA) AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP.)	M3	148,10
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56 X + 0,82) - (AREIA) - DMT = 20,20 KM	T	72,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,44 X + 0,82) - (PEDRA) - DMT = 36,80 KM	T	360,00
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (CIMENTO) - DMT = 20,80 KM	T	14,00
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
REFORÇO, SUB-BASE E BASE		
REFORÇO DE BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP.)	M3	21.474,54
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56 X + 0,82) - (SOLO F/ SOLO-BRITA) - DMT = 4,80	T	21.972,27
TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,44 X + 0,82) - (BRITA P/ SOLO-BRITA) - DMT = 35,20 KM	T	21.570,47
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56 X + 0,82) - (SOLO-BRITA P/ BRITA) - DMT = 1,20	T	40.557,41
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMETRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP.)	M3	16.462,45
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56 X + 0,82) - (SOLO P/ SUB-BASE) - DMT = 8,00	T	32.526,55
REGULARIZAÇÃO DO SUPERFÍCITO	M2	64.600,00
IMPRIMAÇÃO		
IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP.)	M2	90.598,47
AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 P/ IMPRIMAÇÃO - (BDI = 15,00%)	T	112,39
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39 X + 37,92) - (CM-30 P/ IMPRIMAÇÃO) - (BDI = 15,00%) - DMT = 546,70 KM	T	112,39
TRATAMENTO SUPERFICIAIS		
APLICADO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP.)	M2	60.750,00
AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C P/3º BANHO - (BDI = 15,00%)	T	44,39
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39 X + 37,92) - (RR 2C P/3º BANHO) - (BDI = 15,00%) - DMT = 546,70 KM	T	44,39
TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP.)	M2	88.086,91
AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C P/ TSD - (BDI = 15,00%)	T	294,56
TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 0,66 X + 3,20) - (BRITA PARA TSD) - DMT = 30,80 KM	T	2.474,81
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39 X + 37,92) - (RR 2C PARA TSD) - (BDI = 15,00%) - DMT = 546,70 KM	T	294,56
CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
LIMPEZA DE BUEIRO		
LIMPEZA DE BUEIRO	M3	0,00
SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
FAIXA HORIZONTAL FINA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	5.047,90
FAIXA REFLETIVA BIDIREFENCIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	3.736,50
FAIXA REFLETIVA BIDIREFENCIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	158,00

Costa-Jara 01 Setembro 2022 às 13:25

Page 6 of 8

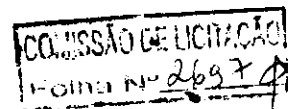
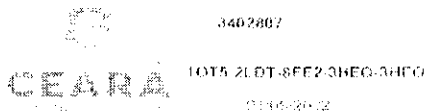
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 290562/2023, emitida em 30/10/2023



Certidão nº 290562/2023
31/10/2023, 08:58
Chave de Impressão: 2Y961

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/10/2023 e contém 5 folhas

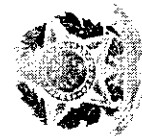




CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
SINALIZAÇÃO VERTICAL		
DEFENSAS METÁLICAS SEM-MALHEIROS SIMPLES	M	471,00
MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,00
PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	27,00
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	11,00
PLACA INDICATIVA EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	11,00
PERFILADO SIMPLES-FORMAÇÃO/MONTAGEM	UN	1,00
URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO		
URBANIZAÇÃO		
EDIFÍCIO/RODoviÁRIO - PAVIMENTAÇÃO	UN	1,00
PROTEÇÃO AMBIENTAL		
ESTABELECIMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	503.557,76
RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRESTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	503.557,05
MUROS E FECHAMENTOS		
CERCAS		
CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM) DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME (ARPADE)	M	24.940,00
SERVIÇOS DIVERSOS		
INDENIZAÇÕES		
PLANEJAMENTO DE JAZIDA	M3	176.011,12
PROJETO DE OBRAS D'ARTE ESPECIAIS (PONTE SOBRE O RIO SALAMANCIA L = 50,00M)		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
LOCALIZAÇÃO DA OBRA		
LOCALIZAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.200,00
SERVIÇOS AUXILIARES		
ESCORAMENTO DA OBRA		
ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	3.500,00
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
ESCAVAÇÕES		
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 A 3,00M	M3	21,00
ESCAVAÇÃO DE POÇO TUBULÃO A CÉU ABERTO COM DESCIDA DE CAMISA DE CONCRETO ARMADO	M3	61,00
ESCAVAÇÃO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO	M3	51,00
CONCRETAGENS		
CONCRETAGEM DE BASES TUBULÃO AR COMPRIMIDO ATÉ 12M	M3	54,00
CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA) ENCHIMENTO AR COMP. D=1,50M ATÉ 12M	M	16,00
FORMAS		
FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO" INCLUSIVE DE SERRAMA	M2	1.277,94
ARMADURA		
ARMADURA CALHA GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	KG	31.046,40
ARMADURA CALHA MÉDIA D= 8,5 A 10,0MM	KG	8.504,00
CONCRETOS E LANÇAMENTO		
CONCRETO PAVBR. FCK=20MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S-TRANSP.)	M3	107,00
CONCRETO PAVBR. FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S-TRANSP.)	M3	358,00
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO DE ELEVACAO	M3	473,00
ALVENARIA DE PEDRA		
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) COM AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	267,00
CONCRETO CICLÓPICO		
CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	40,00
TRANSPORTES RODOVIÁRIOS (OAE)		
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,56 X + 0,82) - (ÁREA) - DMT = 16,30 KM	T	202,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,44 X + 0,82) - (BRITA) - DMT = 34,00 KM	T	270,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,44 X + 0,82) - (PIRRA DE MÃO) - DMT = 39,00 KM	T	243,00
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (CIMENTO) - DMT = 25,70 KM	T	104,00
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (AÇO) - DMT = 25,70 KM	T	40,00
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) - (MADEIRA PARA FORMA) - DMT = 25,70 KM	T	41,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 290562/2023, emitida em 30/01/2023



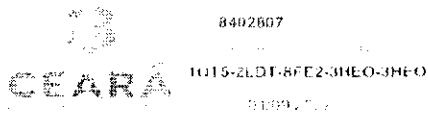
Certidão nº 290562/2023
31/01/2023, às 08:58
Chave de Impressão: 2Y961

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/01/2023 e contém 5 folhas

Quilombo 04 Setembro 2022 às 16:25

Página 7 de 8





SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
SECRETARIA DE ENGENHARIA E AGRONOMIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA Nº 2638

CERTIDÃO FINAL

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
OUTROS ELEMENTOS		
JUNTA DE DILATAÇÃO		
JUNTA DE DILATAÇÃO A BASE DE MASTIQUE (1,00 X 1,00CM)	M	35,00
ARGAMASSA EPOXIDA		
ARGAMASSA EPOXIDA COM CRÓUT (REGULARIZAÇÃO)	M ²	1,75
APARELHO NEOPRENE		
APARELHO DE AFOIO EM NEOPRENE	KG	250,00
DRENOS		
DRENO DE PVC DI 100MM	LN	30,00
CANTONEIRAS		
FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA DE FERRO (1"X1"X38")	KG	360,00

Certifico que os elementos acima constam nos processos arquivados sob o nº de Medição na Empresa MAGEL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - Contrato Nº 00052017, e que, também, os preços foram observados de acordo com os padrões vigentes da SOF.

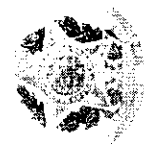
Embrã a Certidão em Fortaleza, Quinze de Setembro de 2023

31/01/2023
10h15min

[Handwritten Signature]
Gerente da SEMED
ENRº CIVIL Hélio dos Santos Lima
RNP: 160026393-3
CREA: 300-D/PB
CPF: 00000464-7
Capitão de Engenharia - SOP

[Handwritten Signature]
ENRº CIVIL Francisco Quintino Vieira Neto
RNP: 09004014-2
CREA: 1306-M/DCE
CPF: 144.521.640-83
Capitão de Engenharia - SOP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 290562/2023, emitida em 30/01/2023



Certidão nº 290562/2023
31/01/2023, 08:58
Chave de Impressão: 2Y961

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/01/2023 e contém 5 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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2639

Página 1/8

Nº 136349/2017
Emissão: 14/07/2017
Validade: Indefinida
Chave: 79451

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.

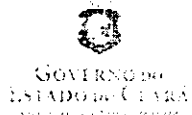
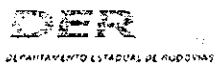
- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da 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.

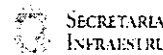
ART(s)

060767481400113, 060767481400097, 060767481400057

Certidão nº 136349/2017
17/07/2017, 11:14
Chave de Impressão: 79451



8101342
 1PT1-2LDT-5L0L-1XKC-1XKC
 28/05/2017
 www.infra.gov.br/estados



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha nº 2700

CERTIDÃO FINAL

Contratante: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS		CNPJ: 07.289.803/0001-96
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: 3570631/2017	Valor Inicial (A): R\$ 8.049.164,31 (PI)	Total Medido R\$ 7.607.892,90 (PI)
Data Protocolo: 25/05/2017	Total Aditivo (B): R\$ 0,00 (PI)	Total Reajuste: R\$ 0,00 (R)
Nr. Contrato: 00472010	Valor PI (C): R\$ 8.049.164,31 (A + B)	Total Executado R\$ 7.607.892,90 (PI - R)
Data Assinatura: 01/09/2010	Total Reajuste (D): R\$ 0,00 (R)	
	Valor Total (E): R\$ 8.049.164,31 (PI + R)	
Objeto da Obra: REVESTIMENTO ASFALTICO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ EM HIAIPOCA		
Período Execução: 13/09/2010 à 20/09/2012		Data da 1ª Medição Final: 20/09/2012
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:		
Cargo	Nome	RNP
ENG. CIVIL	RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL	0607874814

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO		
VISTURA BETUMINOSA PRÉ MISTURADA USINADA À FRIO	M3	100,00
ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA BETUMINOSA EM TAPA BURACO	M3	100,00
EMULSAO ASFALTICA RM 1C - AQUISIÇÃO PARA PMF	T	22,00
PINTURA DE LIGAÇÃO		
PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO	M2	266.655,60
EMULSAO ASFALTICA RR 2C - AQUISIÇÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	T	172,80
CBUQ PARA SERVIÇOS DE REVESTIMENTO		
CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	M3	15.453,39
AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 PARA CBUQ	T	2.042,13

Certifico, que os elementos acima constam nos nossos arquivos, no que se refere as Medições da Empresa MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA, Contrato Nº 00472010; e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos do DER/CE

Lavei a Certidão em: 29/05/2017

Jose Francisco Câmara Neto
 Responsável Pela NUMED

Raimundo Oséi Holanda Pinheiro
 CREA: 2732/D-CE
 Diretor da DIMAN - DER

Jose Sergio 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 136349/2017, emitida em 17/07/2017



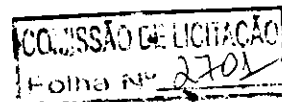


Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº 060767481400113



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 DE EDIFICAÇÕES E 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\$ 8.049.164,31

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Situação: BAIXA DE ART

Atendido: SIM

Data da Situação: 02/06/2017

Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

Descrição:

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER
RODOVIAS NO DISTRITO OPERACIONAL DE ITAIPOCA

CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96

Nº:

Complemento:

Bairro: ZONA RURAL

Cidade: ITAIPOCA

UF: CE

CEP: 62500000

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: Latitude: Longitude:

Data de Início: 13/09/2010

Previsão de término: 03/12/2012

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

4. Atividade Técnica

A1 - ATUACAO

Quantidade

Unidade

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

1,00

INDETERMINADO

A2 - DIRECAO

Quantidade

Unidade

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

1,00

INDETERMINADO

5. Observações

2º ADITIVO PRORROGAÇÃO DE PRAZO DA OBRA: REVESTIMENTO ASFALTICO EM CONCRETO BETUMINOSO REF. CONT. Nº
047/2010 Direção de obra e serviço técnico - PAVIMENTACAO ASFALTICA - DIRECAO - 1.0000 INDETERMINADO
Execução de obra e serviço técnico - PAVIMENTACAO ASFALTICA - ATUACAO - 1.0000 INDETERMINADO

6. Declarações

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

Local

data

DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E 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.

Certidão nº 136349/2017
17/07/2017, 11:14

Chave de Impressão: 79451

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2017 e contém 8 folhas

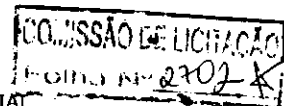


Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº 060767481400113



INICIAL
INDIVIDUAL

10. Valor
Valor da ART: R\$ 40,00 Pago em: 17/04/2012 Nosso Número: 8210338792

Certidão nº 136349/2017
17/07/2017, 11:14

Chave de Impressão: 79451

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2017 e contém 8 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 060767481400097



COMPLEMENTAR à 060767481400057
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 DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER** CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96
AV. GODOFREDO MACIEL, 3000 MARAPONGA Nº:
Complemento: Bairro: CEP: 60710001
Cidade: **FORTALEZA** UF: **CE**
País: **Brasil**
Telefone: **(85)31015704** Email:
Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
Valor: **R\$ 8.049.164,31** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**
Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Situação: **BAIXA DE ART**
Atendido: **SIM** Data da Situação: **02/06/2017**
Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**
Descrição:

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER** CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96
RODOVIAS NO DISTRITO OPERACIONAL DE ITAPIOCA Nº:
Complemento: Bairro: **ZONA RURAL**
Cidade: **ITAPIOCA** UF: **CE** CEP: 62500000
Telefone: Email:
Coordenadas Geográficas: **Latitude: Longitude:**
Data de Início: **13/09/2010** Previsão de término: **07/09/2011**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
A1 - ATUACAO		
02 - Execução de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> TRANSPORTES -> #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA	1,00	INDETERMINADO
A2 - DIRECAO		
06 - Direção de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> TRANSPORTES -> #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA	1,00	INDETERMINADO

5. Observações

1º ADITIVO DE REPLANILHAMENTO SEM REFLEXO FINANCEIRO DA OBRA: REVESTIMENTO ASFÁLTICO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ, EM RODOVIAS NO ÂMBITO DOS DISTRITOS OPERACIONAIS DO DER/CE, Nº LOTE 03 NO DISTRITO OPERACIONAL DE ITAPIOCA, CONFORME CONTRATO DE Nº 047/2010, VINCULADO A ART PRINCIPAL DE Nº 060767481400057 Direção de obra e serviço técnico - PAVIMENTACAO ASFALTICA - DIRECAO - 1.0000 INDETERMINADO
Execução de obra e serviço técnico - PAVIMENTACAO ASFALTICA - ATUACAO - 1.0000 INDETERMINADO

6. Declarações

7. Entidade de Classe

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

Certidão nº 136349/2017

17/07/2017, 11:14

Chave de Impressão: 79451

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2017 e contém 8 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 060767481400097



COMPLEMENTAR à 060767481400057
INDIVIDUAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL - CPF: 161.724.003-63

de _____ de _____
Local data

DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E 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\$ 33,00

Pago em: 20/07/2011

Nosso Número: 8210278526

Certidão nº 136349/2017
17/07/2017, 11:14

Chave de Impressão: 79451

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2017 e contém 8 folhas

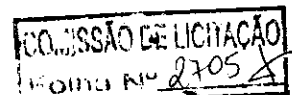


Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 5.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº 060767481400057



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 DE EDIFICAÇÕES E 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\$ 8.049.164,31

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Situação: BAIXA DE ART

Atendido: SIM

Data da Situação: 02/06/2017

Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

Descrição:

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS - DER

CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96

RODOVIAS NO DISTRITO OPERACIONAL DE ITAPIPOCA

Nº:

Complemento:

Bairro: ZONA RURAL

Cidade: ITAPIPOCA

UF: CE

CEP: 62500000

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: Latitude: Longitude:

Data de Início: 13/09/2010

Previsão de término: 07/09/2011

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

4. Atividade Técnica

A1 - ATUACAO

Quantidade

Unidade

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

1,00

INDETERMINADO

A2 - DIRECAO

Quantidade

Unidade

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

1,00

INDETERMINADO

5. Observações

REVESTIMENTO ASFÁLTICO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ, EM RODOVIAS NO ÂMBITO DOS DISTRITOS OPERACIONAIS DO DER/CE, Nº LOTE 03 NO DISTRITO OPERACIONAL DE ITAPIPOCA, CONFORME CONTRATO DE Nº 047/2010. VAL. 01.09.11 Direção de obra e serviço técnico - PAVIMENTACAO ASFALTICA - DIRECAO - 1.0000 INDETERMINADO
Execução de obra e serviço técnico - PAVIMENTACAO ASFALTICA - ATUACAO - 1.0000 INDETERMINADO

6. Declarações

7. Entidade de Classe

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

Certidão nº 136349/2017
17/07/2017, 11:14

Chave de Impressão: 79451

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2017 e contém 8 folhas



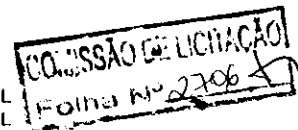
Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº 060767481400057

INICIAL
INDIVIDUAL



8. Assinaturas
Declaro serem verdadeiras as informações acima

RENE ANTONIO TEIXEIRA MACIEL - CPF: 161.724.003-63

Local de de de
Local data

DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E 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.

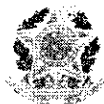
10. Valor
Valor da ART: R\$ 791,00 Pago em: 13/09/2010 Nosso Número: 8210214309

Certidão nº 136349/2017

17/07/2017, 11:14

Chave de Impressão: 79451

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2017 e contém 8 folhas



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** RNP: **0607674814**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **CE20180417065** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/11/2018 Baixada em: 19/11/2018
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS** CPF/CNPJ: **07.280.803/0001-96**
Endereço do contratante: AV. GODOFREDO MACIEL 3000 MARAPONGA Nº:
Complemento: Bairro:
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60710001
Contrato: 033/2014 Celebrado em: 18/06/2014
Valor do contrato: R\$ 5.579.053,79 Tipo de contratante: CONTRATANTE
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: CE-354 km 03, AV. ANASTÁCIO BRAGA Nº: 3598
Complemento: RODOVIAS SOB A JURISDIÇÃO DO DER ITAPIPOCA Bairro: CACIMBAS
Cidade: ITAPIPOCA UF: CE CEP: 62500000
Data de início: 10/09/2014 Conclusão efetiva: 10/09/2015
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96

Atividade Técnica: **15 - DIREÇÃO DE OBRA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1474 - ASFÁLTICA 16 - DIREÇÃO 12294.00 METRO CUBICO; 15 - DIREÇÃO DE OBRA CREA-CE-2010 -> TRANSPORTES -> #A0506 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA 16 - DIREÇÃO 12294.00 METRO CUBICO; 17 - EXECUÇÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1474 - ASFÁLTICA 15 - EXECUÇÃO 12294.00 METRO CUBICO; 17 - EXECUÇÃO CREA-CE-2010 -> TRANSPORTES -> #A0506 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA 15 - EXECUÇÃO 12294.00 METRO CUBICO;**

Observações

EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ EM RODOVIAS SOB A JURISDIÇÃO DO DER E LOCALIZADAS NO DISTRITO OPERACIONAL DO DER DE ITAPIPOCA-CE. Execução de obra e serviço técnico - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ATUAÇÃO - 12294.0000 METRO CUBICO Execução de obra e serviço técnico - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - DIREÇÃO - 12294.0000 METRO CUBICO

Número da ART: **CE20180417128** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/11/2018 Baixada em: 19/11/2018
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS** CPF/CNPJ: **07.280.803/0001-96**
Endereço do contratante: AV. GODOFREDO MACIEL 3000 MARAPONGA Nº:
Complemento: Bairro:
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60710001
Contrato: 033/2014 Celebrado em: 18/06/2014
Valor do contrato: R\$ 6.951.568,74 Tipo de contratante: CONTRATANTE
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: CE-354 km 03, AV. ANASTÁCIO BRAGA Nº: 3598
Complemento: RODOVIAS SOB A JURISDIÇÃO DO DER ITAPIPOCA Bairro: CACIMBAS
Cidade: ITAPIPOCA UF: CE CEP: 62500000
Data de início: 10/09/2014 Conclusão efetiva: 02/12/2016
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96

Atividade Técnica: **15 - DIREÇÃO DE OBRA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1474 - ASFÁLTICA 16 - DIREÇÃO 12294.00 METRO CUBICO; 15 - DIREÇÃO DE OBRA CREA-CE-2010 -> TRANSPORTES -> #A0506 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA 16 - DIREÇÃO 12294.00 METRO CUBICO; 17 - EXECUÇÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1474 - ASFÁLTICA 15 - EXECUÇÃO 12294.00 METRO CUBICO; 17 - EXECUÇÃO CREA-CE-2010 -> TRANSPORTES -> #A0506 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA 15 - EXECUÇÃO 12294.00 METRO CUBICO;**





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 2/08 Página 2/4

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

138134/2017

Atividade concluída

Observações

2º ADITIVO AO CONTRATO 033/2014-DER. ACRÉSCIMO DE SERVIÇO COM REFLEXO FINANCEIRO POSITIVO DE R\$ 1.372.514,95 (UM MILHAO TREZENTOS E SETENTA E DOIS MIL QUINHENTOS E QUATORZE REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS). FICANDO SEU NOVO VALOR EM R\$ 6.951.568,74

Número da ART: **CE20180417135** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/11/2018 Baixada em: 19/11/2018
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA**

Contratante: **DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS** CPF/CNPJ: **07.280.803/0001-96**
Endereço do contratante: AV. GODOFREDO MACIEL 3000 MARAPONGA Nº:
Complemento: Bairro:
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60710001
Contrato: 033/2014 Celebrado em: 18/06/2014
Valor do contrato: R\$ 5.579.053,79 Tipo de contratante: CONTRATANTE
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: CE-354 km 03, AV. ANASTÁCIO BRAGA Nº: 3598
Complemento: RODOVIAS SOB A JURISDIÇÃO DO DER ITAPIPOCA Bairro: CACIMBAS
Cidade: ITAPIPOCA UF: CE CEP: 62500000
Data de início: 10/09/2014 Conclusão efetiva: 02/12/2016
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS CPF/CNPJ: 07.280.803/0001-96

Atividade Técnica: **15 - DIREÇÃO DE OBRA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1474 - ASFÁLTICA 16 - DIREÇÃO 12294.00 METRO CUBICO; 15 - DIREÇÃO DE OBRA CREA-CE-2010 -> TRANSPORTES -> #A0506 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA 16 - DIREÇÃO 12294.00 METRO CUBICO; 17 - EXECUÇÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1474 - ASFÁLTICA 15 - EXECUÇÃO 12294.00 METRO CUBICO; 17 - EXECUÇÃO CREA-CE-2010 -> TRANSPORTES -> #A0506 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA 15 - EXECUÇÃO 12294.00 METRO CUBICO;**

Observações

EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ EM RODOVIAS SOB A JURISDIÇÃO DO DER E LOCALIZADAS NO DISTRITO OPERACIONAL DO DER DE ITAPIPOCA-CE. Execução de obra e serviço técnico - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ATUAÇÃO - 12294.0000 METRO CUBICO Execução de obra e serviço técnico - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - DIREÇÃO - 12294.0000 METRO CUBICO
Aditivo: 1º ADITIVO DE PRAZO

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 folha(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 138134/2017
21/11/2018, 17:48
A68dC

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.

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: A68dC

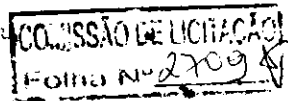
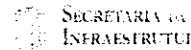
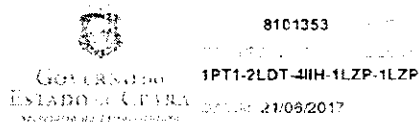
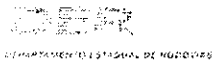
Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade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



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 22/11/2018, às 15:58.



www.seinfra.ce.gov.br/atestadus

CERTIDÃO FINAL

Contratante: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS		CNPJ: 07.280.603/0001-90
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
Nº. Protocolo: 3938590/2017	Valor Inicial (A): R\$ 5.579.053,79 (PI)	Total Medido: R\$ 6.948.065,38 (PI)
Data Protocolo: 08/06/2017	Total Aditivo (B): R\$ 1.372.514,95 (PI)	Total Reajuste: R\$ 0,00 (R)
Nº. Contrato: 00332014	Valor PI (C): R\$ 6.951.568,74 (A + B)	Total Executado: R\$ 6.948.065,38 (PI + R)
Data Assinatura: 18/06/2014	Total Reajuste (D): R\$ 0,00 (R)	
	Valor Total (E): R\$ 6.951.568,74 (PI + R)	
Objeto da Obra: EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFALTICO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CRUQ EM RODOVIAS SOB A JURISDIÇÃO DO DER E LOCALIZADAS NO DISTRITO OPERACIONAL DO DER EM ITAIPOCA LOTE III		
Período Execução: 10/09/2014 a 20/09/2016		Data da 2ª Medição Final: 20/09/2016

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

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
SERVIÇOS PRELIMINARES		
PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	120,00
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	4.000,00
TERRAPLENAGEM		
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT. ATÉ 200M	M3	10.500,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT. 401 A 600M	M3	40.500,00
SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO (TAPA BURACO)		
REMOÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	194,40
PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	4.751,85
MISTURA BETUMINOSA PRÉ MISTURADA USINADA À FRIO (S/TRANSP)	M3	215,00
ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA BETUMINOSA EM TAPA BURACO	M3	215,00
EMULSÃO ASFALTICA RR-2C	T	3,80
EMULSÃO ASFALTICA RM-1C	T	45,14
TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 0,47 X + 1,42)	T	475,20
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,21 X) BRITA=30 KM	T	360,78
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,21 X) AREIA=30 KM	T	71,28
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,28 X + 22,10) 147 KM	T	48,95
RECUPERAÇÃO DE DEFITOS DO PAVIMENTO (REMENDO PROFUNDO)		
REMOÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	51,94
REMOÇÃO MANUAL DA CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO	M3	207,36
SOLO BRITA PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO (S/TRANSP)	M3	200,40
MISTURA BETUMINOSA PRÉ MISTURADA USINADA À FRIO (S/TRANSP)	M3	57,60
REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MANUAL, ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL DE BASE E MISTURA BETUMINOSA:	M3	286,00
IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.152,00
AQUISIÇÃO DE CM-30	T	1,75
EMULSÃO ASFALTICA RL 1C	T	12,04
TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 0,47 X + 1,42) 60 KM	T	126,72
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,21 X) BRITA=30 KM	T	478,37
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,21 X) AREIA=30 KM	T	95,04
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,28 X + 22,10) 147 KM	T	13,77
RECICLAGEM DO PAVIMENTO		
RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 129 KG/M² (S/TRANSP.)	M3	20.160,00
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,21 X) BRITA=30 KM	T	13.600,20
IMPRIMAÇÃO		
IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.10.800,00
AQUISIÇÃO DE CM-30	T	110,58

Quarta-feira 21 Junho 2017 às 06:18

Página 1 de 2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 138134/2017, emitida em 21/11/2018



Certidão nº 138134/2017
22/11/2018, 15:58
Chave de Impressão: A68dC
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2018 e contém 2 folhas

