

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE POTENGI - CEARÁ	DATA : 27/05/2026		BDI : 20,70%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DE POTENGI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SICRO NOVO	2026/01	71,31%
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	115,61%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	23,7305	23,7305
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,7305



Custo Horário da Execução:	R\$ 185,0751
Produção da Equipe:	26,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 7,1183
Custo do FIC (0,07208):	R\$ 0,3006
Custo Direto Total:	R\$ 7,4189
VALOR:	7,42
VALOR BDI (20,70%):	1,54
VALOR COM BDI:	8,96

4815671 Reaterro e compactação com soquete vibratório (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 12,8027	R\$ 2,8299	R\$ 12,8027
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 12,8027

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000	23,7305	47,4610
TOTAL MÃO DE OBRA:					47,4610

Custo Horário da Execução:	R\$ 60,2637
Produção da Equipe:	3,11250
Custo Unitário da Execução:	R\$ 19,3618
Custo do FIC (0,01946):	R\$ 0,3144
Custo Direto Total:	R\$ 19,6762
VALOR:	19,68
VALOR BDI (20,70%):	4,07
VALOR COM BDI:	23,75

0804487 Confecção de tubos de concreto armado D = 0,80 m PA3 - areia e brita comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9002	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,80 m - 2,20 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 24,7082	R\$ 14,9767	R\$ 24,7082
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 10,8639	R\$ 0,7336	R\$ 10,8639
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000	0,0200	0,9800	R\$ 1,3839	R\$ 0,9131	R\$ 0,9225
E9008	Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	1,00000	0,4000	0,6000	R\$ 2,5720	R\$ 1,6828	R\$ 2,0385
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 38,5331

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000	23,7305	71,1915
TOTAL MÃO DE OBRA:					71,1915

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE POTENGI - CEARÁ		DATA : 27/05/2026		BDI : 20,70%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DE POTENGI/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
			SICRO NOVO	2026/01	-	-	
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	17,00000	R\$ 13,0800	R\$ 222,3600
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,23991	R\$ 491,3000	R\$ 117,8678
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 340,2278
Custo Direto Total:					R\$ 358,0160
Custo Horário da Execução:					R\$ 109,7246
Produção da Equipe:					6,25000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 17,5559
Custo do FIC (0,01622):					R\$ 0,2323
VALOR:					358,02
VALOR BDI (20,70%):					74,11
VALOR COM BDI:					432,13



C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 113,2500	R\$ 130,2375	
TOTAL Material:					R\$ 130,2375	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 134,3000	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 141,8200	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 276,1200	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 649,2900	R\$ 194,7870	
TOTAL Serviço:					R\$ 194,7870	
VALOR:					601,15	
VALOR BDI (20,70%):					124,44	
VALOR COM BDI:					725,59	

C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,9500	R\$ 15,4585	
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 32,1800	
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,2300	R\$ 4,3075	
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565	
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,7700	R\$ 20,4320	
TOTAL Material:					R\$ 81,6345	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 28,4850	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 36,2610	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,7460	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE POTENGI - CEARÁ	DATA : 27/05/2026		BDI : 20,70%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DE POTENGI/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SICRO NOVO	2026/01	71,31%
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	115,61%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



VALOR:	146,38
VALOR BDI (20,70%):	30,30
VALOR COM BDI:	176,68

0408067 Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação (kg)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,04272	24,4723	1,0455
P9805	Armador	h	0,02136	32,9345	0,7035
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,7490

Custo Horário da Execução:	R\$ 1,7490
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,7490

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,00500	R\$ 13,4000	R\$ 0,0670
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada	kg	1,05000	R\$ 7,6653	R\$ 8,0486
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 8,1156

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001	R\$ 35,4200	R\$ 0,0004
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00105	R\$ 35,4200	R\$ 0,0372
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0376

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001	0,00	R\$ 1,1300	0,00	R\$ 0,9000	0,00	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00105	0,00	R\$ 1,1300	0,00	R\$ 0,9000	0,00	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 9,9022
---------------------	------------

VALOR:	9,90
VALOR BDI (20,70%):	2,05
VALOR COM BDI:	11,95

1107896 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 1,2635	R\$ 0,8488	R\$ 1,2635
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 62,4457	R\$ 39,3610	R\$ 62,4457
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000	0,8800	0,1200	R\$ 0,7311	R\$ 0,4947	R\$ 2,8112
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000	0,4000	0,6000	R\$ 1,7394	R\$ 1,1770	R\$ 4,2060
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 70,7264

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
-------------	--	------	---------	--------------	---------------

PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI
CNPJ Nº 07.658.917/0001-27
RUA RUA JOSÉ EDMILSON ROCHA, Nº 135 CENTRO, POTENGI/CE
CONTATO: (88) 3538-1562

THAMYRIS MOREIRA
GREGORIO:08167546322

Assinado de forma digital
por THAMYRIS MOREIRA
GREGORIO:08167546322

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE POTENGI - CEARÁ	DATA : 27/05/2026		BDI : 20,70%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DE POTENGI/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
			SICRO NOVO	2026/01	-	-	
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P9821	Pedreiro	h	1,00000	32,0176	32,0176
P9824	Servente		9,00000	23,7305	213,6746
TOTAL MÃO DE OBRA:					245,5921



Custo Horário da Execução:	R\$ 316,3185
Produção da Equipe:	3,89063
Custo Unitário da Execução:	R\$ 81,3026
Custo do FIC (0,01622):	R\$ 1,2145

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,94593	R\$ 7,9900	R\$ 7,5580
M0082	Areia média lavada	m³	0,61459	R\$ 130,0618	R\$ 79,9347
M0191	Brita 1	m³	0,36754	R\$ 149,5890	R\$ 54,9799
M0192	Brita 2	m³	0,36754	R\$ 144,0724	R\$ 52,9524
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	315,31031	R\$ 0,7037	R\$ 221,8839
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 417,3089

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00095	R\$ 35,4200	R\$ 0,0336
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,92189	R\$ 1,9200	R\$ 1,7700
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131	R\$ 1,9200	R\$ 1,0585
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131	R\$ 1,9200	R\$ 1,0585
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,31531	R\$ 35,4200	R\$ 11,1683
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 15,0889

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00095	0,00	R\$ 1,1300	0,00	R\$ 0,9000	0,00	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,92189	0,00	R\$ 1,3000	0,00	R\$ 1,0400	0,00	R\$ 0,8600	R\$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,55131	0,00	R\$ 1,3000	0,00	R\$ 1,0400	0,00	R\$ 0,8600	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,55131	0,00	R\$ 1,3000	0,00	R\$ 1,0400	0,00	R\$ 0,8600	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,31531	0,00	R\$ 1,1300	0,00	R\$ 0,9000	0,00	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 514,9149
---------------------	--------------

VALOR:	514,91
VALOR BDI (20,70%):	106,59
VALOR COM BDI:	621,50

5213440 Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,00000	0,3000	0,7000	R\$ 181,1645	R\$ 77,1864	R\$ 108,3799
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 108,3799

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE POTENGI - CEARÁ	DATA : 27/05/2026		BDI : 20,70%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DE POTENGI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	115,61%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000	33,7509	33,7509
P9824	Servente	h	2,00000	23,7305	47,4610
TOTAL MÃO DE OBRA:					81,2119

Custo Horário da Execução:	R\$ 189,5918
Produção da Equipe:	3,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 63,1973
Custo do FIC (0,01622):	R\$ 0,8564

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,35994	R\$ 641,9200	R\$ 231,0527
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 231,0527

Custo Direto Total:	R\$ 295,1064
---------------------	--------------

VALOR:	295,11
VALOR BDI (20.70%):	61,09
VALOR COM BDI:	356,20



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE POTENGI - CEARÁ	DATA :	27/05/2026	BDI :	20,70%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DE POTENGI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2026/01	-	-
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 167.392,00	7,96 % R\$ 13.324,40	7,96 % R\$ 13.324,40	7,96 % R\$ 13.324,40	7,96 % R\$ 13.324,40	7,96 % R\$ 13.324,40	7,96 % R\$ 13.324,40	7,96 % R\$ 13.324,40	7,96 % R\$ 13.324,40	8,24 % R\$ 13.793,10
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 167.392,00	7,96 % R\$ 13.324,40	7,96 % R\$ 13.324,40	7,96 % R\$ 13.324,40	7,96 % R\$ 13.324,40	7,96 % R\$ 13.324,40	7,96 % R\$ 13.324,40	7,96 % R\$ 13.324,40	7,96 % R\$ 13.324,40	8,24 % R\$ 13.793,10
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 44.451,36	100,00 % R\$ 44.451,36								
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF 03/2022 PS	R\$ 7.269,12	100,00 % R\$ 7.269,12								
2.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	R\$ 18.591,12	100,00 % R\$ 18.591,12								
2.3	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	R\$ 18.591,12	100,00 % R\$ 18.591,12								
3	EXPLORAÇÃO DE MATERIAL DA JAZIDA	R\$ 94.572,12	8,34 % R\$ 7.887,31	8,33 % R\$ 7.877,86	8,33 % R\$ 7.877,86	8,33 % R\$ 7.877,86	8,33 % R\$ 7.877,86	8,33 % R\$ 7.877,86	8,33 % R\$ 7.877,86	8,33 % R\$ 7.877,86	8,33 % R\$ 7.877,86
3.1	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	R\$ 22.997,04	8,34 % R\$ 1.917,95	8,33 % R\$ 1.915,65	8,33 % R\$ 1.915,65	8,33 % R\$ 1.915,65	8,33 % R\$ 1.915,65	8,33 % R\$ 1.915,65	8,33 % R\$ 1.915,65	8,33 % R\$ 1.915,65	8,33 % R\$ 1.915,65
3.2	Expurgo de jazida	R\$ 71.575,08	8,34 % R\$ 5.969,36	8,33 % R\$ 5.962,20	8,33 % R\$ 5.962,20	8,33 % R\$ 5.962,20	8,33 % R\$ 5.962,20	8,33 % R\$ 5.962,20	8,33 % R\$ 5.962,20	8,33 % R\$ 5.962,20	8,33 % R\$ 5.962,20
4	CAMINHO DE SERVIÇO	R\$ 47.920,27	8,34 % R\$ 3.996,55	8,33 % R\$ 3.991,76	8,33 % R\$ 3.991,76	8,33 % R\$ 3.991,76	8,33 % R\$ 3.991,76	8,33 % R\$ 3.991,76	8,33 % R\$ 3.991,76	8,33 % R\$ 3.991,76	8,33 % R\$ 3.991,76
4.1	Umedecimento de caminho de serviço	R\$ 38.350,63	8,34 % R\$ 3.198,44	8,33 % R\$ 3.194,61	8,33 % R\$ 3.194,61	8,33 % R\$ 3.194,61	8,33 % R\$ 3.194,61	8,33 % R\$ 3.194,61	8,33 % R\$ 3.194,61	8,33 % R\$ 3.194,61	8,33 % R\$ 3.194,61
4.2	Manutenção de caminho de serviço	R\$ 9.569,64	8,34 % R\$ 798,11	8,33 % R\$ 797,15	8,33 % R\$ 797,15	8,33 % R\$ 797,15	8,33 % R\$ 797,15	8,33 % R\$ 797,15	8,33 % R\$ 797,15	8,33 % R\$ 797,15	8,33 % R\$ 797,15
5	PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO	R\$ 4.432.380,84	8,34 % R\$ 369.660,56	8,33 % R\$ 369.217,32	8,33 % R\$ 369.217,32	8,33 % R\$ 369.217,32	8,33 % R\$ 369.217,32	8,33 % R\$ 369.217,32	8,33 % R\$ 369.217,32	8,33 % R\$ 369.217,32	8,33 % R\$ 369.217,32
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.737,55	8,34 % R\$ 144,91	8,33 % R\$ 144,74	8,33 % R\$ 144,74	8,33 % R\$ 144,74	8,33 % R\$ 144,74	8,33 % R\$ 144,74	8,33 % R\$ 144,74	8,33 % R\$ 144,74	8,33 % R\$ 144,74
5.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 335.157,18	8,34 % R\$ 27.952,11	8,33 % R\$ 27.918,59	8,33 % R\$ 27.918,59	8,33 % R\$ 27.918,59	8,33 % R\$ 27.918,59	8,33 % R\$ 27.918,59	8,33 % R\$ 27.918,59	8,33 % R\$ 27.918,59	8,33 % R\$ 27.918,59

PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI
 CNPJ Nº 07.658.917/0001-27
 RUA RUA JOSÉ EDMILSON ROCHA, Nº 135 CENTRO, POTENGI/CE
 CONTATO: (88) 3538-1562

THAMYRIS MOREIRA
 GREGÓRIO:08167546322

Assinado de forma digital
 por THAMYRIS MOREIRA
 GREGÓRIO:08167546322



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE POTENGI - CEARÁ						DATA : 27/05/2026		BDI : 20,70%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DE POTENGI/CE						FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI/CE						SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
								SICRO NOVO	2026/01	-	-
								SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
								PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 2.674.901,77	8,34 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 223.086,81	R\$ 222.819,32	R\$ 222.819,32	R\$ 222.819,32	R\$ 222.819,32	R\$ 222.819,32	R\$ 222.819,32	R\$ 222.819,32	R\$ 222.819,32
5.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 1.371.363,25	8,34 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 114.371,70	R\$ 114.234,56	R\$ 114.234,56	R\$ 114.234,56	R\$ 114.234,56	R\$ 114.234,56	R\$ 114.234,56	R\$ 114.234,56	R\$ 114.234,56
5.5	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 36.397,89	8,34 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 3.035,58	R\$ 3.031,94	R\$ 3.031,94	R\$ 3.031,94	R\$ 3.031,94	R\$ 3.031,94	R\$ 3.031,94	R\$ 3.031,94	R\$ 3.031,94
5.6	SINALIZAÇÃO	R\$ 12.823,20	8,34 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 1.069,45	R\$ 1.068,17	R\$ 1.068,17	R\$ 1.068,17	R\$ 1.068,17	R\$ 1.068,17	R\$ 1.068,17	R\$ 1.068,17	R\$ 1.068,17
R\$ 4.786.716,59			R\$ 439.320,18	R\$ 394.411,34	R\$ 394.411,34	R\$ 394.411,34	R\$ 394.411,34	R\$ 394.411,34	R\$ 394.411,34	R\$ 394.411,34	R\$ 394.880,04
			R\$ 439.320,18	R\$ 833.731,52	R\$ 1.228.142,86	R\$ 1.622.554,20	R\$ 2.016.965,54	R\$ 2.411.376,88	R\$ 2.805.788,22	R\$ 3.200.199,56	R\$ 3.595.079,60

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 167.392,00	8,04 %	9,80 %	10,24 %	100,00 %
			R\$ 13.458,32	R\$ 16.404,42	R\$ 17.140,96	R\$ 167.392,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 167.392,00	8,04 %	9,80 %	10,24 %	100,00 %
			R\$ 13.458,32	R\$ 16.404,42	R\$ 17.140,96	R\$ 167.392,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 44.451,36				100,00 %
						R\$ 44.451,36
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	R\$ 7.269,12				100,00 %
						R\$ 7.269,12
2.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	R\$ 18.591,12				100,00 %
						R\$ 18.591,12
2.3	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	R\$ 18.591,12				100,00 %
						R\$ 18.591,12
3	EXPLORAÇÃO DE MATERIAL DA JAZIDA	R\$ 94.572,12	8,33 %	8,35 %	8,34 %	100,00 %
			R\$ 7.877,86	R\$ 7.896,77	R\$ 7.887,30	R\$ 94.572,12
3.1	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	R\$ 22.997,04	8,33 %	8,35 %	8,34 %	100,00 %
			R\$ 1.915,65	R\$ 1.920,25	R\$ 1.917,99	R\$ 22.997,04
3.2	Expurgo de jazida	R\$ 71.575,08	8,33 %	8,35 %	8,34 %	100,00 %
			R\$ 5.962,20	R\$ 5.976,52	R\$ 5.969,40	R\$ 71.575,08



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

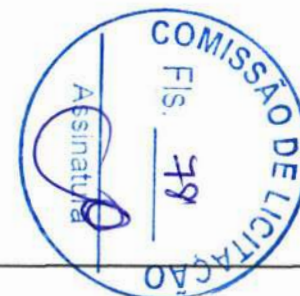


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE POTENGI - CEARÁ
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DE POTENGI/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI/CE

DATA : 27/05/2026 BDI : 20,70%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
4	CAMINHO DE SERVIÇO	R\$ 47.920,27	8,33 %	8,35 %	8,34 %	100,00 %
			R\$ 3.991,76	R\$ 4.001,34	R\$ 3.996,54	R\$ 47.920,27
4.1	Umedecimento de caminho de serviço	R\$ 38.350,63	8,33 %	8,35 %	8,34 %	100,00 %
			R\$ 3.194,61	R\$ 3.202,28	R\$ 3.198,42	R\$ 38.350,63
4.2	Manutenção de caminho de serviço	R\$ 9.569,64	8,33 %	8,35 %	8,34 %	100,00 %
			R\$ 797,15	R\$ 799,06	R\$ 798,12	R\$ 9.569,64
5	PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO	R\$ 4.432.380,84	8,33 %	8,35 %	8,34 %	100,00 %
			R\$ 369.217,32	R\$ 370.103,80	R\$ 369.660,60	R\$ 4.432.380,84
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.737,55	8,33 %	8,35 %	8,34 %	100,00 %
			R\$ 144,74	R\$ 145,09	R\$ 144,89	R\$ 1.737,55
5.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 335.157,18	8,33 %	8,35 %	8,34 %	100,00 %
			R\$ 27.918,59	R\$ 27.985,62	R\$ 27.952,14	R\$ 335.157,18
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 2.674.901,77	8,33 %	8,35 %	8,34 %	100,00 %
			R\$ 222.819,32	R\$ 223.354,30	R\$ 223.086,78	R\$ 2.674.901,77
5.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 1.371.363,25	8,33 %	8,35 %	8,34 %	100,00 %
			R\$ 114.234,56	R\$ 114.508,83	R\$ 114.371,68	R\$ 1.371.363,25
5.5	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 36.397,89	8,33 %	8,35 %	8,34 %	100,00 %
			R\$ 3.031,94	R\$ 3.039,22	R\$ 3.035,63	R\$ 36.397,89
5.6	SINALIZAÇÃO	R\$ 12.823,20	8,33 %	8,35 %	8,34 %	100,00 %
			R\$ 1.068,17	R\$ 1.070,74	R\$ 1.069,48	R\$ 12.823,20
		R\$ 4.786.716,59	R\$ 394.545,26	R\$ 398.406,33	R\$ 398.685,40	R\$
			R\$ 3.989.624,86	R\$ 4.388.031,19	R\$ 4.786.716,59	4.786.716,59



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE POTENGI - CEARÁ	DATA : 27/05/2026		BDI : 20,70%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DE POTENGI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SICRO NOVO	2026/01	- -
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	115,61% 72,46%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S +G	Garantia/Seguros	0,40%
L	Lucro	7,30%
	TOTAL	7,70%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	4,01%
DF	Despesas Financeira	1,11%
R	Riscos	0,56%
	TOTAL	5,68%
I Impostos		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (3,60% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
	TOTAL	5,65%



BDI = 20,70%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE POTENGI - CEARÁ	DATA : 27/05/2026		BDI : 20,70%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DE POTENGI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SICRO NOVO	2026/01	- -
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	115,61% 72,46%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%
DF	DESPESAS FINACEIRAS	0,85%
R	RISCOS	0,56%
	TOTAL	2,91%

B	BENEFICIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,30%
L	LUCRO	3,70%
	TOTAL	4,00%

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	3,65%



BDI = 11,10%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE POTENGI - CEARÁ	DATA : 27/05/2026		BDI : 20,70%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DE POTENGI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2026/01	-	-
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE POTENGI - CEARÁ	DATA : 27/05/2026	BDI : 20,70%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DE POTENGI/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2026/01
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		114,15%	71,31%
		-	-
		115,61%	72,46%
		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,72%	0,00%
B2	Feriados	3,69%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,67%
B4	13º Salário	10,99%	8,32%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,74%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	12,04%	9,11%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	47,94%	18,76%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,31%	4,77%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16%	0,12%
C3	Férias Indenizadas	2,98%	2,25%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,69%	2,03%
C5	Indenização Adicional	0,53%	0,40%
	TOTAL	12,67%	9,57%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INSS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	17,64%	6,90%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,56%	0,43%
	TOTAL	18,20%	7,33%

A + B + C + D = 115,61% 72,46%

MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE POTENGI - CEARÁ	DATA : 27/05/2026	BDI : 20,70%
	LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE POTENGI - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2026/01
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				114,15%
				71,31%
				-
				-
				115,61%
				72,46%
				0,00%
				0,00%

OBJETO:

O presente memorial tem por objetivo descrever de forma sucinta os serviços da Pavimentação rural no Município de Potengi/CE.

O projeto abrange os seguintes trechos: Trecho Mata Fresca, Trecho Sassaré, Trechos Catolé, Trechos do Riacho Grande, localizado na Vila Saraiva, e trechos na Vila Campo, situados na estrada da Barragem. Os quantitativos de extensão, largura e área correspondentes para cada trecho são apresentados na tabela seguir:

Tabela 1 – Quadro De Áreas

ITEM	LOCAL	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M²)
	ESTRADA BARRAGEM RUA 01	154,00	7,00	1078,00
2	ESTRADA BARRAGEM RUA 02	139,00	7,00	973,00
3	ESTRADA RIACHO GRANDE 01	289,00	7,00	2023,00
4	ESTRADA RIACHO GRANDE 02	434,51	7,00	3041,57
5	ESTRADA CATOLÉ 01	190,00	7,00	1330,00
6	ESTRADA CATOLÉ 02	80,00	7,00	560,00
7	ESTRADA CATOLÉ 03	31,40	7,00	219,80
8	ESTRADA CATOLÉ 04	90,00	7,00	630,00
9	ESTRADA CATOLÉ 05	45,00	4,80	216,00
10	ESTRADA MATA FRESCA	132,00	6,00	792,00
11	ESTRADA SASSARÉ	2080,00	7,20	14976,00
	TOTAL	3664,91		25839,37

Fonte: Autor Próprio

As intervenções previstas têm como objetivo proporcionar melhores condições de trafegabilidade, mobilidade e segurança aos usuários, contribuindo para a melhoria da infraestrutura viária e do acesso às comunidades contempladas pelo projeto.

PROJETOS:

A execução da presente obra deverá obedecer, integral e rigorosamente, aos projetos, especificações e detalhes que serão fornecidas ao construtor com todas as características necessárias as perfeitas execuções dos serviços.

NORMAS:

Fazem parte integrante deste, independente de transcrição, todas as normas, especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA:



MEMORIAL DESCRITIVO			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE POTENGI - CEARÁ	DATA : 27/05/2026 BDI : 20,70%
	LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE POTENGI - CEARÁ	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI	

A empreiteira se obriga, a saber, as responsabilidades legais vigentes, prestar toda assistência técnica e administrativa necessária, a fim de imprimir andamento conveniente às obras e serviços.

A responsabilidade técnica da obra será de profissional pertencente ao quadro de pessoal e devidamente habilitado e registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA.

MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS:

Todo material a ser utilizado na obra será de primeira qualidade. A mão de obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea, que assegurem o bom andamento dos serviços. Deverão ter no Canteiro todo o equipamento mecânico e ferramental necessários ao desempenho dos serviços.

DISPOSIÇÕES GERAIS:

Estas especificações têm por objetivo estabelecer e determinar condições e tipos de materiais a serem empregados, assim como fornecer detalhes construtivos acerca dos serviços que ocorrerão por ocasião da obra. Qualquer discrepância entre estas especificações e os projetos a dúvida será dirimida pela fiscalização.

O critério de medição do serviço será realizado conforme as especificações e a natureza da obra ou serviço contratado. A medição será feita com base na unidade de medida definida no projeto, que pode ser em metros quadrados (m²), metros cúbicos (m³), metros lineares (m) ou unidades, dependendo do tipo de serviço executado. Para serviços de execução de áreas, como revestimentos, pintura ou pisos, a medição será feita pela área efetivamente concluída, considerando a superfície total aplicada. No caso de serviços lineares, como a instalação de fiação ou tubulações, a medição será realizada pela metragem linear instalada.

Além disso, as medições serão feitas periodicamente, a cada etapa concluída ou conforme acordado no cronograma de execução, de forma que o progresso da obra seja acompanhado e validado corretamente.

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

A administração da obra compreende o conjunto de atividades técnico-administrativas indispensáveis ao bom andamento dos trabalhos, não estando diretamente vinculadas a um serviço específico, mas essenciais para sua correta execução.

A administração da obra será composta pelo encarregado geral ou mestre de obra e engenheiro júnior, responsável por coordenar e supervisionar todas as etapas da construção, garantindo o cumprimento do cronograma e o controle de custos. Além disso, deverá controlar o fornecimento de materiais, mão de obra e equipamentos necessários para o bom andamento da obra, mantendo sempre o foco na qualidade e segurança. Será responsável também por fiscalizar os serviços, acompanhando as execuções de acordo com as especificações do projeto e normas técnicas.

SERVICOS PRELIMINARES

O presente item refere-se à execução dos serviços iniciais necessários para a implantação e viabilização da obra, compreendendo todas as atividades preparatórias anteriores ao início dos serviços principais, conforme projeto e orientação da fiscalização.

103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

A placa indicativa da obra, com dizeres e desenhos a serem fornecidos pela fiscalização, será colocada no início do serviço da obra e deverá ser mantida em bom estado de conservação, inclusive quanto à integridade do padrão das cores, durante todo o período da obra.



	MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE POTENGI - CEARÁ	DATA : 27/05/2026		BDI : 20,70%
	LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE POTENGI - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SICRO NOVO	2026/01	- -
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	115,61% 72,46%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

A mobilização de equipamento deverá ser feita em cavalo mecânico c/ pranchas de 3 eixos. A unidade considerada para efeitos de medição será a distância de deslocamento do Cavalo Mecânico carregado em quilômetros (Km).

C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

O serviço consiste na desmobilização de equipamentos, compreendendo o transporte por meio de cavalo mecânico acoplado à prancha de 3 eixos, do local de execução da obra até o destino previamente definido.

EXPLORAÇÃO DE MATERIAL DA JAZIDA

501700 Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)

Os serviços de desmatamento, destocamento e limpeza da área consistirão na remoção da vegetação existente, incluindo capim, arbustos, pequenas árvores com diâmetro de até 0,15 m, bem como tocos, raízes, galhos, troncos e demais materiais orgânicos que possam interferir na execução da obra. A área deverá ser deixada completamente limpa e livre de obstáculos, permitindo a implantação dos serviços previstos em projeto. Todo o material resultante da limpeza deverá ser removido e destinado a local adequado, conforme as normas ambientais vigentes e orientações da fiscalização. Os serviços serão executados com equipamentos apropriados e mão de obra qualificada, sendo a medição realizada por metro quadrado (m²) de área efetivamente desmatada, destocada e limpa.



5502986 Expurgo de jazida (m³)

Refere-se à remoção do material superficial ou inadequado existente na jazida, previamente à utilização do material para execução da recomposição do revestimento primário. Ressalta-se que não haverá destinação do material para bota-fora, uma vez que o volume proveniente do expurgo será integralmente reaproveitado na própria obra. Assim, o expurgo previsto não constitui material destinado a descarte, mas etapa necessária à preparação da jazida, com posterior reaproveitamento do material no processo executivo da obra.

CAMINHO DE SERVIÇO

5503020 Umedecimento de caminho de serviço (km)

Os serviços de umedecimento de caminho de serviço consistirão na aplicação controlada de água sobre as vias utilizadas para circulação de veículos e equipamentos da obra, com o objetivo de reduzir a emissão de poeira, proporcionar melhores condições de tráfego e contribuir para a segurança operacional e o conforto das áreas adjacentes. A execução deverá ser realizada por meio de caminhão-pipa ou equipamento equivalente, em quantidade suficiente para manter a superfície adequadamente umedecida, conforme as condições climáticas e as orientações da fiscalização.

5503018 Manutenção de caminho de serviço (km)

Os serviços de manutenção de caminho de serviço consistirão na conservação das vias utilizadas para o tráfego de veículos e equipamentos durante a execução da obra, compreendendo a regularização da superfície, correção de defeitos, recomposição de trechos danificados, eliminação de irregularidades e demais intervenções necessárias para garantir condições adequadas de circulação, segurança e operacionalidade. Os serviços deverão ser executados sempre que necessário, utilizando equipamentos e materiais apropriados, de acordo com as orientações da fiscalização.

PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍEDO

MEMORIAL DESCRITIVO																							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE POTENGI - CEARÁ	DATA : 27/05/2026 BDI : 20,70%																				
	LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE POTENGI - CEARÁ																					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI																					
		<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td>71,31%</td></tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td><td>2026/01</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2026/04 SEM DESONERAÇÃO</td><td>115,61%</td><td>72,46%</td></tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																				
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																				
SICRO NOVO	2026/01	-	-																				
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

SERVIÇOS PRELIMINARES

C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

A locação dos alinhamentos, nivelamentos e larguras das estradas vicinais deverá ser executada com auxílio de equipamentos topográficos adequados, tais como teodolito e nível. Os sarrafos utilizados serão de madeira não aparelhada, com dimensões de 2,5 x 15 cm. Deverão ser executados a locação e o nivelamento da obra em conformidade com o projeto executivo. Também deverão ser conferidas e aferidas as dimensões, os alinhamentos, os ângulos e quaisquer outras indicações constantes no projeto, verificando sua compatibilidade com as condições reais encontradas no local de execução dos serviços.

MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

413986 Regularização de superfície com motoniveladora (m²)

Os serviços de regularização de superfície consistirão na conformação e ajuste da plataforma por meio de motoniveladora, promovendo a correção de irregularidades, o nivelamento e a adequação dos greides e caimentos previstos em projeto. A execução deverá garantir uma superfície uniforme, devidamente preparada para receber as etapas subsequentes da obra, atendendo às cotas, larguras e inclinações especificadas. Os serviços serão realizados com equipamentos apropriados e sob acompanhamento da fiscalização.

4915611 Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário (m³)

Os serviços de recomposição de revestimento primário consistirão no fornecimento, transporte, espalhamento, umedecimento, conformação e compactação de material proveniente de jazida previamente aprovada, destinado à recuperação da camada de revestimento das vias. A execução deverá obedecer às espessuras, larguras, greides e caimentos definidos em projeto, garantindo uma superfície uniforme e adequada às condições de tráfego. A compactação será realizada até atingir, no mínimo, 100% do Proctor Intermediário, assegurando a estabilidade, resistência e durabilidade da camada executada.

7901638 Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

Os serviços de transporte com caminhão basculante de caçamba estanque com capacidade de 14 m³ consistirão no carregamento, deslocamento e descarga de materiais necessários à execução da obra, utilizando veículos adequados e em perfeitas condições de operação. O transporte será realizado em rodovias ou caminhos com revestimento primário, observando-se as normas de segurança, as condições de tráfego e os percursos definidos para a obra.

PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

O pavimento será executado em paralelepípedos de pedra natural, assentados manualmente sobre colchão de areia previamente espalhado e nivelado, apoiado em base devidamente regularizada e compactada. Após o assentamento das peças, o pavimento será compactado mecanicamente, de forma a garantir o perfeito acomodamento e travamento dos paralelepípedos. As juntas serão preenchidas com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, assegurando o completo rejuntamento e a estabilidade do revestimento. Os paralelepípedos deverão ser de granito ou basalto de granulação fina ou média, apresentando distribuição uniforme dos materiais constituintes, isentos de veios, fissuras, falhas, materiais em processo de degradação ou arestas quebradas. As peças deverão ser aparelhadas de modo que suas faces apresentem



	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE POTENGI - CEARÁ	DATA : 27/05/2026		BDI : 20,70%	
	LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE POTENGI - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

formato retangular, sendo a face superior plana e com arestas retilíneas, proporcionando um acabamento uniforme, resistente e adequado às condições de tráfego previstas em projeto.

DRENAGEM SUPERFICIAL

2003253 Sarjeta triangular de concreto - STC 150-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais (m)

Execução de sarjeta triangular de concreto tipo STC 150-30, compreendendo escavação mecânica da vala, regularização do fundo e execução do revestimento em concreto com utilização de areia e brita comerciais. Inclui moldagem conforme dimensões de projeto, acabamento superficial e conformação geométrica da sarjeta para adequado escoamento das águas pluviais. Os serviços deverão atender às especificações técnicas e normas vigentes aplicáveis

2003377 Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira (m)

Execução de meio-fio em concreto moldado "in loco", tipo MFC 05, utilizando areia e brita. O concreto deverá ser preparado conforme traço adequado, garantindo resistência e durabilidade. A execução será realizada com o uso de fôrmas de madeira, devidamente alinhadas e niveladas, assegurando o correto acabamento e geometria da peça. A base deverá estar regularizada e compactada antes da concretagem. Após o lançamento, o concreto deverá ser adensado e receber acabamento adequado. O serviço deverá seguir o alinhamento e as cotas definidas em projeto, atendendo às normas técnicas vigentes.

DRENAGEM PLUVIAL

5501706 Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria (m³)

O serviço consiste na execução de escavação mecânica em material de 1ª categoria, utilizando retroescavadeira, em conformidade com o projeto executivo, especificações técnicas e normas vigentes. A escavação será realizada em solo de fácil desagregação, nas dimensões e cotas previstas em projeto, compreendendo a operação do equipamento, regularização do fundo da escavação e remoção de materiais soltos, de modo a garantir condições adequadas para a execução das etapas subsequentes da obra. Os serviços deverão ser executados observando os critérios de segurança, qualidade e as orientações da fiscalização.

4815671 Reaterro e compactação com soquete vibratório (m³)

Os serviços de reaterro consistirão no preenchimento das valas com o material proveniente da própria escavação, desde que este apresente condições adequadas para reaproveitamento. O material será lançado em camadas sucessivas e compactado manualmente com o uso de soquetes ou compactadores manuais apropriados, de modo a garantir a adequada densificação do solo e evitar recalques ou movimentações futuras do terreno. A execução deverá atender às dimensões e cotas estabelecidas em projeto, observando-se as orientações da fiscalização e as condições necessárias para assegurar a estabilidade e o desempenho da área reaterrada.

0804487 Confecção de tubos de concreto armado D = 0,80 m PA3 - areia e brita comerciais (m)

Os serviços de assentamento dos tubos de concreto com diâmetro de 800 mm serão executados paralelamente à abertura das valas, iniciando-se da jusante para a montante, com a bolsa ou ponta dos tubos voltada para montante. A descida e o posicionamento dos tubos na vala deverão ser realizados de forma cuidadosa, manualmente ou com auxílio de equipamentos mecânicos adequados, evitando danos às peças. Os tubos deverão estar limpos internamente e isentos de trincas, fissuras ou quaisquer defeitos que possam comprometer seu desempenho. O assentamento deverá obedecer rigorosamente ao alinhamento e à declividade estabelecidos em projeto, garantindo o adequado escoamento das águas. As juntas entre os tubos serão executadas com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, assegurando a vedação, estabilidade e durabilidade da tubulação.



	MEMORIAL DESCRITIVO																										
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE POTENGI - CEARÁ		DATA : 27/05/2026		BDI : 20,70%																					
	LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE POTENGI - CEARÁ		<table><thead><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr></thead><tbody><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td>71,31%</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2026/01</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2026/04 SEM DESONERAÇÃO</td><td>115,61%</td><td>72,46%</td></tr><tr><td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></tbody></table>				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA					MES																			
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%					71,31%																			
SICRO NOVO	2026/01	-	-																								
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%																								
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI																										

Dessa forma, o sistema de drenagem previsto contempla 05 (cinco) dispositivos de drenagem do tipo bueiro, com um total de 12 (doze) metros cada, totalizando 60,00 m de extensão de tubos de concreto Ø 800 mm, conforme quantitativos e especificações estabelecidos no projeto.

C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Os serviços de alvenaria de pedra argamassada consistirão na execução de estruturas com pedras naturais assentadas manualmente, utilizando argamassa de cimento e areia no traço 1:3. As pedras deverão ser previamente umedecidas e selecionadas de modo a proporcionar adequada amarração entre as fiadas, garantindo estabilidade, resistência e bom acabamento à estrutura. O assentamento deverá obedecer aos alinhamentos, níveis e prumos definidos em projeto, com juntas desencontradas e totalmente preenchidas com argamassa de consistência plástica. Após a conclusão do assentamento, serão realizados o rejuntamento e o acabamento superficial, assegurando a integridade, durabilidade e aspecto uniforme da alvenaria executada.

C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Os serviços de formas para concreto consistirão no fornecimento, montagem, desforma e reaproveitamento de formas planas executadas em chapa compensada resinada com espessura de 10 mm, admitindo-se até três reutilizações, conforme a programação de concretagem da obra. As formas deverão ser devidamente escoradas e travadas, garantindo estanqueidade, resistência, estabilidade, prumo, nivelamento e geometria compatíveis com as dimensões e especificações previstas em projeto estrutural. A execução deverá assegurar o adequado acabamento das superfícies concretadas, evitando deformações, deslocamentos ou vazamentos de nata de cimento durante a concretagem.

0408067 Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação (kg)

Os serviços de armadura com tela de aço eletrossoldada consistirão no fornecimento, corte, preparo, posicionamento e colocação das telas de aço conforme as dimensões, especificações e detalhamentos constantes no projeto estrutural. As telas deverão estar isentas de oxidação excessiva, óleos, graxas ou quaisquer impurezas que possam comprometer a aderência ao concreto. A montagem deverá garantir o correto cobrimento, alinhamento, espaçamento e amarração das peças, utilizando espaçadores e dispositivos adequados para manter sua posição durante a concretagem. A execução deverá atender às normas técnicas vigentes, assegurando o desempenho estrutural, a durabilidade e a qualidade dos elementos executados. A medição será realizada em quilogramas (kg) de tela de aço eletrossoldada efetivamente fornecida, preparada e incorporada à obra.

1107896 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

Os serviços de concretagem serão executados com concreto estrutural de resistência característica à compressão (fck) de 25 MPa, atendendo rigorosamente às especificações do projeto estrutural e às normas técnicas vigentes. Quando produzido no canteiro de obras, o concreto deverá obedecer aos traços previamente definidos e aprovados, garantindo a adequada dosagem dos materiais, homogeneidade da mistura e controle tecnológico necessário para o atendimento da resistência especificada. O lançamento, adensamento, acabamento e cura do concreto deverão ser realizados de forma adequada, assegurando a qualidade, durabilidade e desempenho estrutural dos elementos executados.

SINALIZAÇÃO

5213440 Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)



MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE POTENGI - CEARÁ	DATA : 27/05/2026	BDI : 20,70%
	LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE POTENGI - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2026/01
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				114,15%
				71,31%
				-
				-
				115,61%
				72,46%
				0,00%
				0,00%

A sinalização viária prevista para a intervenção compreende o fornecimento e a implantação de placas de regulamentação em aço, com diâmetro de 0,60 m, confeccionadas conforme as especificações de projeto e as normas vigentes de sinalização viária. A implantação seguirá as diretrizes estabelecidas pelo Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito (MBST) e pelas normas e regulamentações vigentes do CONTRAN, considerando a finalidade e o tipo de sinalização previsto para cada trecho. As placas de regulamentação de velocidade correspondem ao código R-19 – Velocidade Máxima Permitida, com indicação de 40 km/h, enquanto as placas de parada obrigatória correspondem ao código R-1 – Parada Obrigatória (PARE). As placas serão revestidas com película retrorrefletiva, de modo a garantir adequada visibilidade diurna e noturna, e instaladas nos locais indicados em projeto, com suporte e fixação adequados, observando as dimensões, altura, alinhamento, posicionamento e demais critérios estabelecidos nos manuais técnicos aplicáveis. Os quantitativos previstos para cada trecho são apresentados na tabela seguir:

Tabela 2 – Placas de Regulamentação

Trecho	Tipo de sinalização	Código	Quantidade
Sassaré	Velocidade Máxima Permitida – 40 km/h	R-19	5
Mata Fresca	Velocidade Máxima Permitida – 40 km/h	R-19	2
Vila Saraiva (Riacho Grande) - Rua Projetada 01	Velocidade Máxima Permitida – 40 km/h	R-19	2
Vila Saraiva (Riacho Grande) - Rua Projetada 01	Parada Obrigatória	R-1	2
Vila Saraiva (Riacho Grande) - Rua Projetada 02	Velocidade Máxima Permitida – 40 km/h	R-19	2
Catolé – Trecho 01	Velocidade Máxima Permitida – 40 km/h	R-19	2
Catolé – Trecho 02	Velocidade Máxima Permitida – 40 km/h	R-19	2
Catolé – Trecho 02	Parada Obrigatória	R-1	1
Catolé – Trecho 03	Velocidade Máxima Permitida – 40 km/h	R-19	1
Catolé – Trecho 03	Parada Obrigatória	R-1	2
Catolé – Trecho 04	Velocidade Máxima Permitida – 40 km/h	R-19	2
Catolé – Trecho 04	Parada Obrigatória	R-1	1
Catolé – Trecho 05	Velocidade Máxima Permitida – 40 km/h	R-19	2
Catolé – Trecho 05	Parada Obrigatória	R-1	2
Estrada da Barragem – Rua Projetada 01	Velocidade Máxima Permitida – 40 km/h	R-19	4
Estrada da Barragem – Rua Projetada 02	Velocidade Máxima Permitida – 40 km/h	R-19	2
Estrada da Barragem – Rua Projetada 02	Parada Obrigatória	R-1	2

Fonte: Autor Próprio

THAMYRIS MOREIRA
GREGORIO:08167546322

Assinado de forma digital
por THAMYRIS MOREIRA
GREGORIO:08167546322



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE POTENGI - CEARÁ	DATA :	27/05/2026	BDI :	20,70%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DE POTENGI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2026/01	-	-
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	22.907,44	R\$ 116,77	R\$ 2.674.901,77	55,88%	55,88%	B
2003253	Sarjeta triangular de concreto - STC 150-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	SICRO	Serviço	m	7.329,82	R\$ 106,57	R\$ 781.138,92	16,32%	72,20%	B
2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	SICRO	Serviço	m	7.477,82	R\$ 78,93	R\$ 590.224,33	12,33%	84,53%	C
4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário	SICRO	Serviço	m³	12.919,69	R\$ 14,85	R\$ 191.857,40	4,01%	88,54%	C
A D M	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	Serviço	%	100,00	R\$ 1.673,92	R\$ 167.392,00	3,50%	92,04%	C
5901638	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO	Transporte	tkm	151.307,36	R\$ 0,93	R\$ 140.715,84	2,94%	94,98%	C
5502986	Expurgo de jazida	SICRO	Serviço	m³	12.919,69	R\$ 5,54	R\$ 71.575,08	1,50%	96,47%	C
5503020	Umedecimento de caminho de serviço	SICRO	Serviço	km	96,10	R\$ 399,07	R\$ 38.350,63	0,80%	97,27%	C
0804487	Confecção de tubos de concreto armado D = 0,80 m PA3 - areia e brita comerciais	SICRO	Serviço	m	60,00	R\$ 432,13	R\$ 25.927,80	0,54%	97,81%	C
5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO	Serviço	m²	25.839,37	R\$ 0,89	R\$ 22.997,04	0,48%	98,29%	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	3.078,00	R\$ 6,04	R\$ 18.591,12	0,39%	98,68%	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	3.078,00	R\$ 6,04	R\$ 18.591,12	0,39%	99,07%	C
5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO	Serviço	un	36,00	R\$ 356,20	R\$ 12.823,20	0,27%	99,34%	C
5503018	Manutenção de caminho de serviço	SICRO	Serviço	km	96,10	R\$ 99,58	R\$ 9.569,64	0,20%	99,54%	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	12,00	R\$ 605,76	R\$ 7.269,12	0,15%	99,69%	C
C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	Serviço	M3	4,50	R\$ 725,59	R\$ 3.265,16	0,07%	99,76%	C
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO	Serviço	m³	5,00	R\$ 621,50	R\$ 3.107,50	0,06%	99,82%	C
4413986	Regularização de superfície com motoniveladora	SICRO	Serviço	m²	25.839,37	R\$ 0,10	R\$ 2.583,94	0,05%	99,88%	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	2,58	R\$ 673,47	R\$ 1.737,55	0,04%	99,91%	C
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	SICRO	Serviço	m³	63,00	R\$ 23,75	R\$ 1.496,25	0,03%	99,95%	C
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	Serviço	M2	7,50	R\$ 176,68	R\$ 1.325,10	0,03%	99,97%	C
5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	SICRO	Serviço	m³	72,00	R\$ 8,96	R\$ 645,12	0,01%	99,99%	C
0408067	Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação	SICRO	Serviço	kg	52,80	R\$ 11,95	R\$ 630,96	0,01%	100,00%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE POTENGI - CEARÁ			DATA : 27/05/2026
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DE POTENGI/CE			BDI : 20,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI/CE			
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2026/01	-	-
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Subtotal até 100,00%% R\$ 4.786.716,59

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 4.786.716,59





01 PLANTA DE SITUAÇÃO
ESC. 1/50

MAPA DE SITUAÇÃO



LEGENDAS:

	MEIO FIO DE CONCRETO
	CASAS EXISTENTES
	PAVIMENTAÇÃO A EXECUTAR
	SARJETA DE CONCRETO A EXECUTAR

NOTAS:

- COTAS EM METROS;
- COTAS DE NÍVEL EM METROS;
- CONFERIR MEDIDAS, ABERTURAS, NÍVEIS E PRUMOS NO LOCAL;
- MEDIDAS EM COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO;
- ESSE DESENHO DEVE SER IMPRESSO COLORIDO.

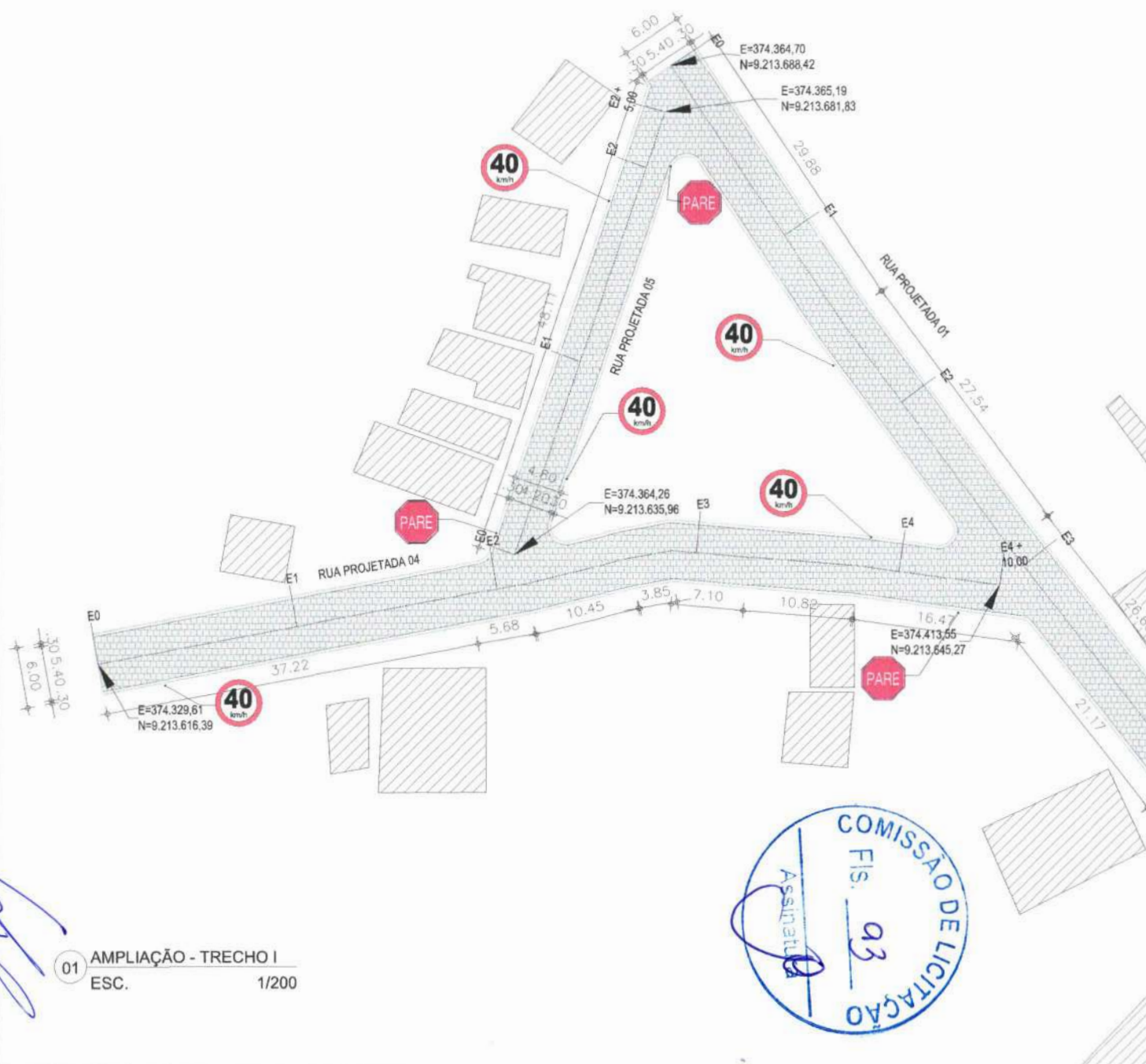
ÁREA GERAL DAS RUAS (m²)

	QUANTIDADE	ÁREA	PIQUÊ ESPECIAL	PIQUÊ NORMAL
PAV. CATOLÉ - RUA PROJETADA 01	190,36 x 7,00m	1.330,00m²	324513,15 m E 3213467,18 m S	324364,75 m E 3213468,42 m S
PAV. CATOLÉ - RUA PROJETADA 02	80,38 x 7,00m	562,66m²	324659,79 m E 3219016,70 m S	324613,47 m E 3213468,57 m S
PAV. CATOLÉ - RUA PROJETADA 03	31,48 x 7,00m	219,80m²	324638,26 m E 3213632,96 m S	324646,56 m E 3213644,57 m S
PAV. CATOLÉ - RUA PROJETADA 04	80,38 x 7,00m	562,66m²	324613,65 m E 3213645,27 m S	324629,81 m E 3213616,18 m S
PAV. CATOLÉ - RUA PROJETADA 05	45,96 x 4,80m	216,00m²	324265,19 m E 3219887,33 m S	324364,26 m E 3213635,36 m S

PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI	PAVIMENTAÇÃO RURAL DO MUNICÍPIO DE POTENGI - CEARÁ
PROPOSTA Nº 001/2023	Solo Civil, Potengi - Ceará
ACORDO INTERMUNICIPAL DE ARREIO PASSADO	CONDIÇÃO DE ARREIO
PROPOSTA Nº 001/2023	CONDIÇÃO DE ARREIO
THAMIRIS MOREIRA (OBRIGADO)	2.055,80m²
REPRESENTANTE TÉCNICO	ÁREA
THAMIRIS MOREIRA	30423025
Assinado de forma digital	Assinado de forma digital
GREGÓRIO 0816754632 por THAMIRIS MOREIRA	GREGÓRIO 0816754632
2	10/01/2023

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO RURAL DO MUNICÍPIO DE POTENGI - CEARÁ

GERENTE DA PRANCHA	ENLACE
PLANTA BASE - PAV. SÓLO CATOLÉ	100
PLANTA BASE - PAV. SÓLO CATOLÉ	100
PLANTA BASE - PAV. SÓLO CATOLÉ	100
PLANTA BASE - PAV. SÓLO CATOLÉ	100

[illegible]

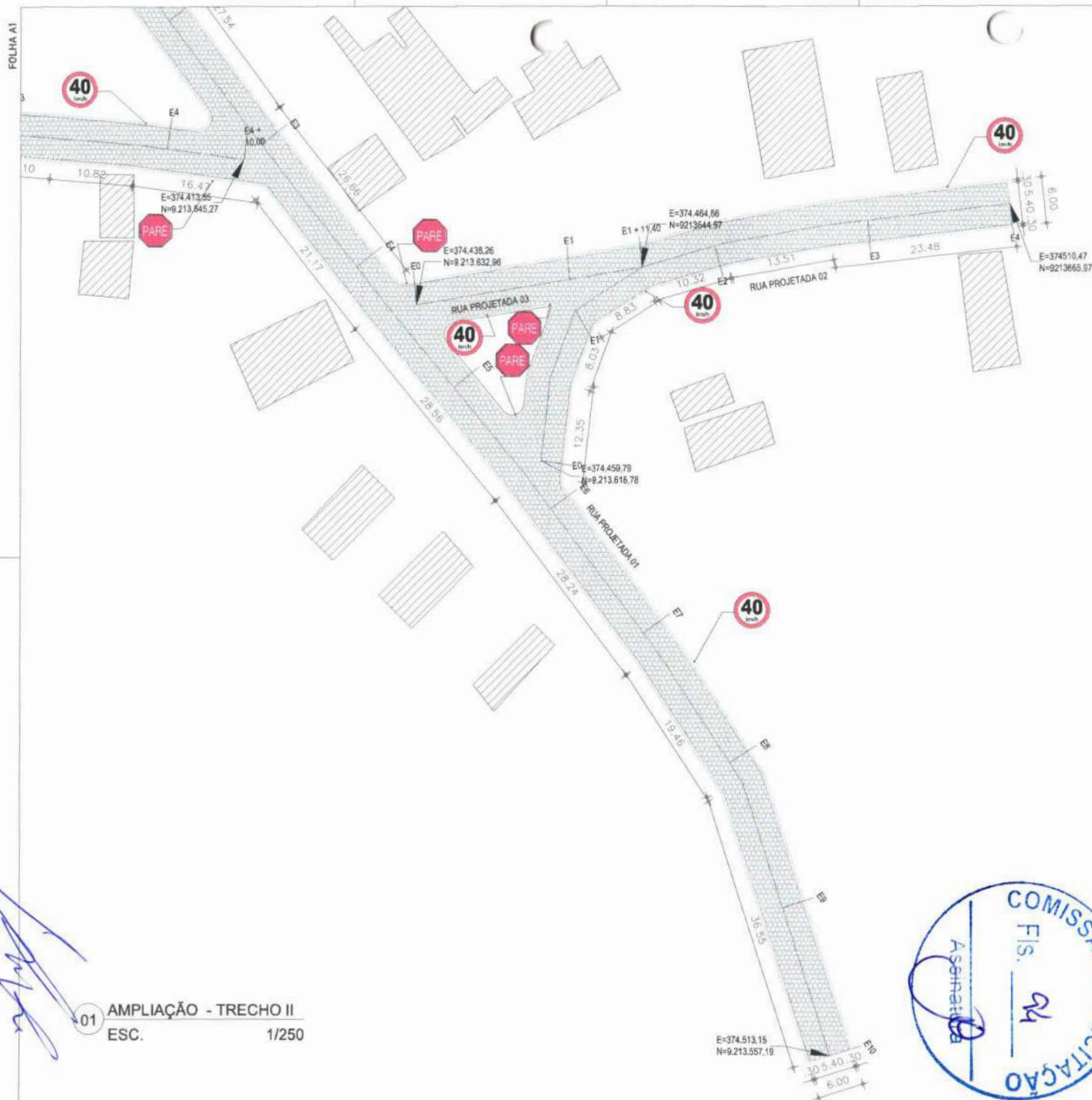
	MEIO FIO DE CONCRETO
	CASAS EXISTENTES
	PAVIMENTAÇÃO A EXECUTAR
	SARJETA DE CONCRETO A EXECUTAR

NOTAS:

- COTAS EM METROS;
- COTAS DE NÍVEL EM METROS;
- CONFERIR MEDIDAS, ABERTURAS, NÍVEIS E PRUMOS NO LOCAL;
- MEDIDAS EM COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO;
- ESSE DESENHO DEVE SER IMPRESSO COLORIDO.

	DIMENSÕES	ÁREA	PONTO INICIAL	POUNTO FINAL
PRV. CATOLÉ - RUA PROJETADA 01	160,00 x 7,50m	1.200,00m²	374515,53 m E	374584,70 m E
PRV. CATOLÉ - RUA PROJETADA 02	80,00 x 7,50m	600,00m²	3743947,76 m S	3743988,42 m S
PRV. CATOLÉ - RUA PROJETADA 03	31,48 x 7,50m	236,10m²	3744038,79 m E	374435,47 m E
PRV. CATOLÉ - RUA PROJETADA 04	80,00 x 7,50m	600,00m²	3743616,75 m S	3743905,37 m S
PRV. CATOLÉ - RUA PROJETADA 05	31,48 x 7,50m	236,10m²	3744206,29 m E	3744656,38 m E
PRV. CATOLÉ - RUA PROJETADA 06	80,00 x 7,50m	600,00m²	3744182,38 m S	3744254,57 m S
PRV. CATOLÉ - RUA PROJETADA 07	80,00 x 7,50m	600,00m²	374411,89 m E	3744206,29 m E
PRV. CATOLÉ - RUA PROJETADA 08	49,98 x 4,00m	199,92m²	3743540,25 m E	3743616,75 m E
PRV. CATOLÉ - RUA PROJETADA 09	49,98 x 4,00m	199,92m²	374320,19 m E	3743616,75 m E
PRV. CATOLÉ - RUA PROJETADA 10	49,98 x 4,00m	199,92m²	3743087,83 m E	3743500,00 m E

PREFEITURA MUNICIPAL DE POTengi (Inscrição nº 1402)		PAVIMENTAÇÃO EM PASELADO EMPLOYADO São Carlos, Potengi - CEARÁ CEP 61.186-000	
ALFONSO REZENDE DE ARAUJO PASSOS Inscrição nº 1402/2012		Inscrição nº da obra 00000000000000000000	
THAMIRYS MOREIRA GREGO Inscrição nº 1402/2012		Área 2.955,80m²	
THAMIRYS MOREIRA Assinado de forma digital por THAMIRYS MOREIRA GREGO: 0816754683 por THAMIRYS MOREIRA GREGO: 0816754683		BRUNO CRISTIAN (coordenador)	
22		(inscrição nº de obra) 00000000000000000000	



MAPA DE SITUAÇÃO



LEGENDAS:

	MEIO FIO DE CONCRETO
	CASAS EXISTENTES
	PAVIMENTAÇÃO À EXECUTAR
	SARJETA DE CONCRETO À EXECUTAR

NOTAS:

- COTAS EM METROS;
- COTAS DE NÍVEL EM METROS;
- CONFERIR MEDIDAS, ABERTURAS, NÍVEIS E PRUMOS NO LOCAL;
- MEDIDAS EM COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO;
- ESSE DESENHO DEVE SER IMPRESSO COLORIDO.

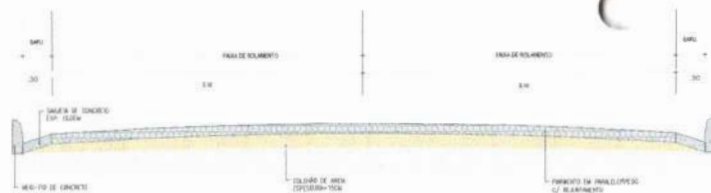
ÁREA GERAL DAS RUAS (m²)				
	DM/INFLUENTE	ÁREA	PONTO INICIAL	PONTO FINAL
PAV. CATOLÉ - RUJA PROJETADA 01	100,00 x 7,00m	1.330,00m²	9217515 m E	9218064,79 m E
			9217507,19 m S	9218085,42 m S
PAV. CATOLÉ - RUJA PROJETADA 02	80,00 x 7,00m	560,00m²	9218438,79 m E	9218459,47 m E
			9218416,79 m S	9218385,57 m S
PAV. CATOLÉ - RUJA PROJETADA 03	81,00 x 7,00m	567,00m²	9218426,29 m E	9218488,38 m E
			9218416,59 m S	9218344,57 m S
PAV. CATOLÉ - RUJA PROJETADA 04	80,00 x 7,00m	530,00m²	9218411,83 m E	9218289,87 m E
			9218365,27 m S	9218269,87 m S
PAV. CATOLÉ - RUJA PROJETADA 05	49,90 x 4,00m	210,00m²	9218303,19 m E	9218364,26 m E
			9218307,83 m S	9218330,30 m S

AMPLIAÇÃO - TRECHO II

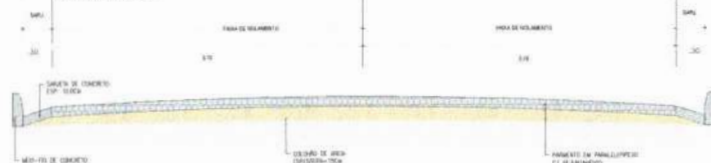
ESC. 1/250



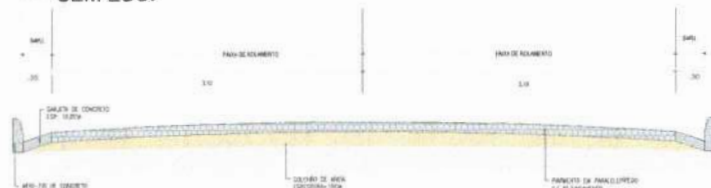
PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI SECRETARIA DE PLANEJAMENTO AFONSO BERTON DE ARAUJO PASSOS PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO THAMYRES MOREIRA GREGÓRIO RESPONSÁVEL TÉCNICO		PAVIMENTAÇÃO EM PAVAS (3) EPPROE São João (Pavão) - Ceará CEP 81.700-000 ANEXO III de Estruturação 23/09/2019 11:1 ART 2.955,8807 MEA 000000000000 cancelado (CONTINUAÇÃO DE ANEXO III de Estruturação)	
THAMYRES MOREIRA GREGÓRIO 0818745322 Assinado de forma digital por THAMYRES MOREIRA GREGÓRIO 0818745322			
SELECIONE O PROJETO: PAVIMENTAÇÃO RURAL DO MUNICÍPIO DE POTENGI - CEARÁ			
DESENVOLVIDOR (A) PROJETO:		DATA:	
		1.0000	
AMPLIAÇÃO - TERCERA		1.0000	
STATUS PROJETO EXECUTIVO	PROJETO AFONSO BERTON	REVISÃO 001	DATA MAR DE 2019
PRANCHA			03/0



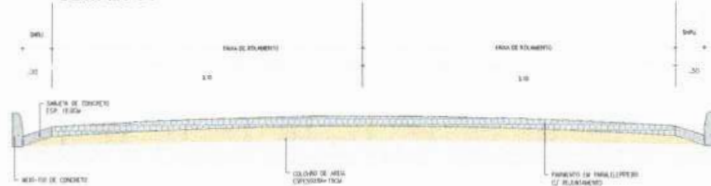
01 SEÇÃO TRANSVERSAL - RUA 01 SEM ESC.



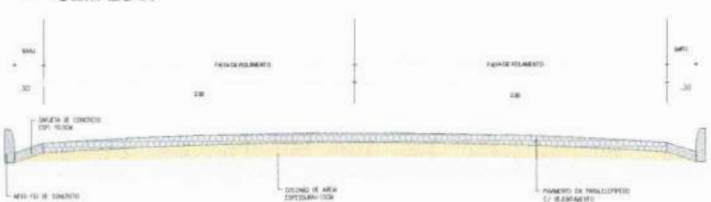
02 SEÇÃO TRANSVERSAL - RUA 02 SEM ESC.



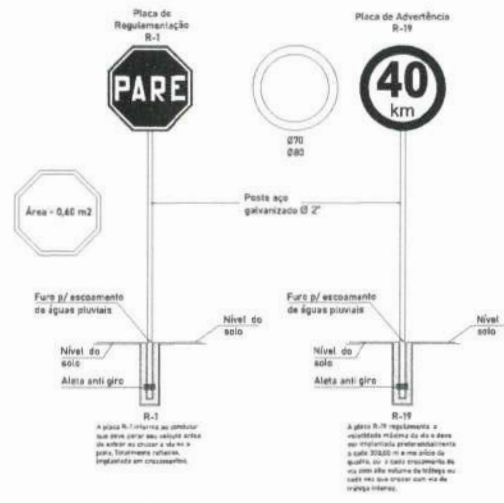
03 SEÇÃO TRANSVERSAL - RUA 03 SEM ESC.



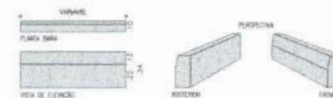
04 SEÇÃO TRANSVERSAL - RUA 04 SEM ESC.



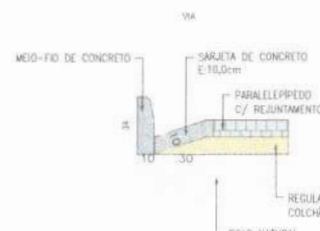
05 SEÇÃO TRANSVERSAL - RUA 05 SEM ESC.



06 PLACA DE SINALIZAÇÃO SEM ESC.



07 MEIO FIO SEM ESC.



08 SARJETA SEM ESC.

MAPA DE SITUAÇÃO



LEGENDAS:

	MEIO FIO DE CONCRETO
	CASAS EXISTENTES
	PAVIMENTAÇÃO À EXECUTAR
	SARJETA DE CONCRETO À EXECUTAR

NOTAS:

- COTAS EM METROS;
- COTAS DE NÍVEL EM METROS;
- CONFERIR MEDIDAS, ABERTURAS, NÍVEIS E PRUMOS NO LOCAL;
- MEDIDAS EM COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO;
- ESSE DESENHO DEVE SER IMPRESSO COLORIDO.

ÁREA GERAL DAS RUAS (m²)

	DESCRIÇÃO	ÁREA	PONTO INICIAL	PONTO FINAL
PAV. CATOLÉ - RUA PROJETADA 01	140,50 X 7,00m	1.335,00m²	324513,85 m E	324584,70 m E
PAV. CATOLÉ - RUA PROJETADA 02	80,50 X 7,00m	563,50m²	324587,70 m E	324618,47 m E
PAV. CATOLÉ - RUA PROJETADA 03	31,40 X 7,00m	219,80m²	324618,47 m E	324649,88 m E
PAV. CATOLÉ - RUA PROJETADA 04	80,50 X 7,00m	563,50m²	324649,88 m E	324729,81 m E
PAV. CATOLÉ - RUA PROJETADA 05	45,00 X 4,00m	210,00m²	324729,81 m E	324839,86 m E

PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
PROJETO EXECUTIVO	Solo Catolé, Potengi - Ceará
APROVADO POR: AFONSO REVERTIN	DATA: 03/10/2023
PROJETO DE ARQUITETURA	ÁREA: 2.928,60m²
PROJETO DE SINALIZAÇÃO	ÁREA: 2.928,60m²
PROJETO DE DRENAÇÃO	ÁREA: 2.928,60m²
PROJETO DE SINALIZAÇÃO	ÁREA: 2.928,60m²
PROJETO DE SINALIZAÇÃO	ÁREA: 2.928,60m²
PROJETO DE SINALIZAÇÃO	ÁREA: 2.928,60m²

Assinatura: _____

Assinatura: _____

Assinatura: _____

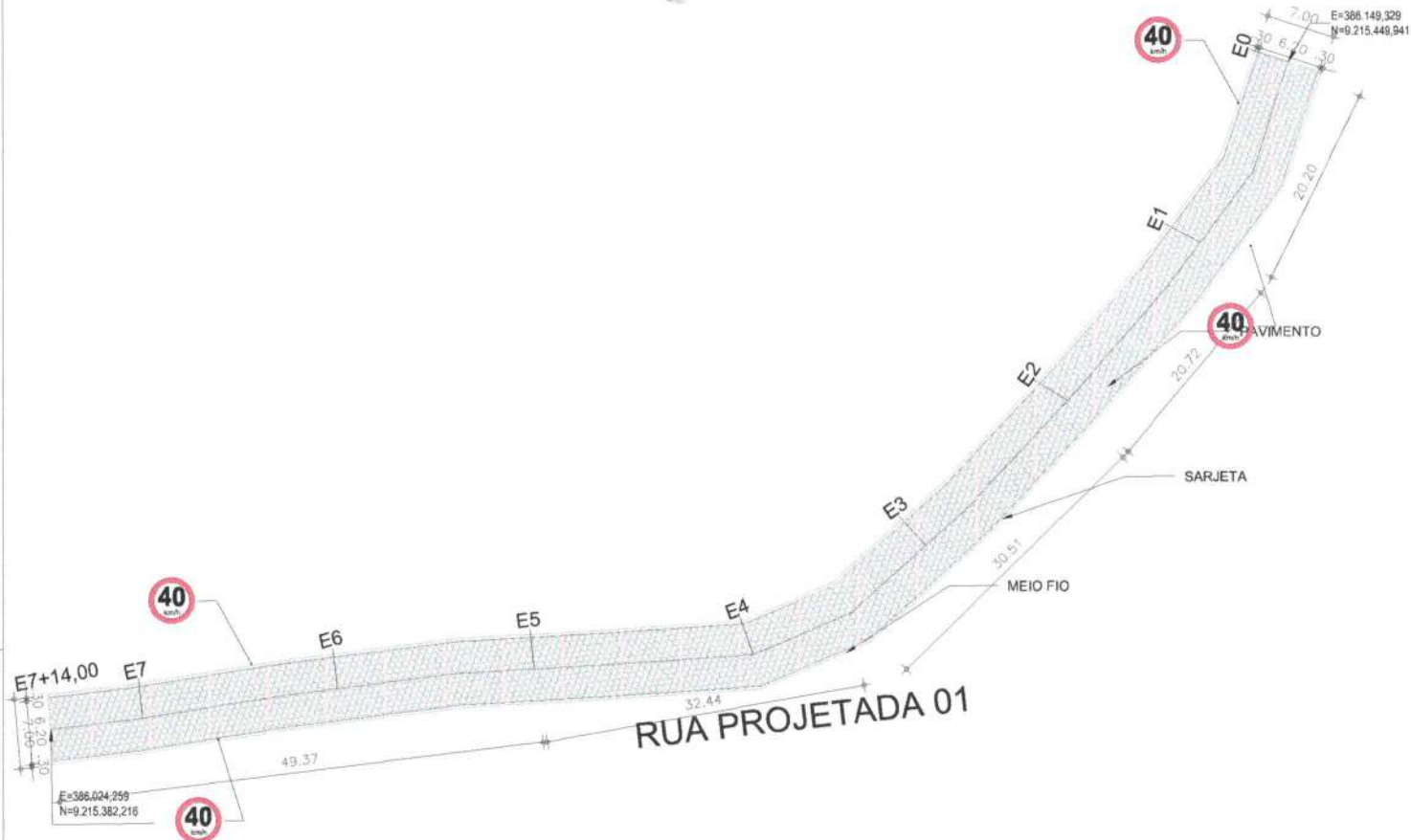
Assinatura: _____

Assinatura: _____

Assinatura: _____

Assinatura: _____

Assinatura: _____



01 PLANTA DE SITUAÇÃO
ESC. 1/250

MAPA DE SITUAÇÃO



LEGENDAS:	PI	PF
	386.149,329 m E	386.024,259 m E
	9.215.449,941 m S	9.215.382,216 m S

	MEIO FIO DE CONCRETO A EXECUTAR
	CASAS EXISTENTES
	PAVIMENTAÇÃO A EXECUTAR
	SARJETA DE CONCRETO

- NOTAS:
- COTAS EM METROS;
 - COTAS DE NÍVEL EM METROS;
 - CONFERIR MEDIDAS, ABERTURAS, NÍVEIS E PRUMOS NO LOCAL;
 - MEDIDAS EM COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO;
 - ESSE DESENHO DEVE SER IMPRESSO COLORIDO.

ÁREA GERAL DAS RUAS (m²)				
	DIMENSÕES	ÁREA	PONTO INICIAL	PONTO FINAL
PAV. VILA CAMPOS - RUA PROJETADA 01	154,00 X 7,00m	1.078,00m²	386.149,329 m E 9.215.449,941 m S	386.024,259 m E 9.215.382,216 m S

PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI MUNICÍPIO AFONSO BEZERRA DE MELLO PASSOS PREFEITO DE POTENGI THAMMYRS MOREIRA GREGÓRIO RESPONSÁVEL TÉCNICO	PAVIMENTAÇÃO EM PAVIMENTO Estrada da Barragem - Potengi - RN CEP 55.150-000 MUNICÍPIO DE POTENGI 2.051,00m² 386.149,329 m E 9.215.449,941 m S
THAMMYRS MOREIRA GREGÓRIO 2	Assinado de forma digital por THAMMYRS MOREIRA GREGÓRIO 16754832
QUANTO PROPOSTO: PAVIMENTAÇÃO RURAL NO MUNICÍPIO DE POTENGI	
DESENHO DA PROPOSTA PLANTA DE SITUAÇÃO	ESCALA 1:250
PROJETO EXECUTIVO AFONSO BEZERRA DE MELLO PASSOS	PRANCHA 01/03





	PI	PF
LEGENDAS:	385.614,555 m E	385.488,092 m E
	9.214.343,374 m S	9.214.296,456 m S

	MEIO FIO DE CONCRETO A EXECUTAR
	CASAS EXISTENTES
	PAVIMENTAÇÃO A EXECUTAR
	SARJETA DE CONCRETO

- COTAS EM METROS;
- COTAS DE NÍVEL EM METROS;
- CONFERIR MEDIDAS, ABERTURAS, NÍVEIS E PRUMOS NO LOCAL;
- MEDIDAS EM COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO;
- ESSE DESENHO DEVE SER IMPRESSO COLORIDO.

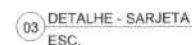
ÁREA GERAL DAS RUAS (m²)				
	DIMENSÕES	ÁREA	PONTO INICIAL	PONTO FINAL
PAV. VILA CAMPOS - RUA PROJETADA 02	1,99,20 x 7,00m	979,30m²	365614,555 m E 8214343,374 m S	365488,892 m E 8214298,436 m S

PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIPEIRÓ Assinatura: 16/03/2025 APROVAÇÃO DE ANÁLISE PASSAGE PREFEITO MUNICIPAL THAMIRYS MOREIRA GREGÓRIO Representante: 16/03/2025	PROIBIÇÃO EM PAPEL EPIRODO Estado de Sergipe, Potiporã - Ceará CEP 16-19-2025 EXCLUSÃO DE CÓPIA CELEBRAR 10/01/2025 ASSINATURA DE PRODUÇÃO 2.01.01.03 ALFA BRASIL 20025 CÓPIA
--	---

CLASSE (PAVIMENTO): PAVIMENTAÇÃO RURAL NO MUNICÍPIO DE POTENGI/CE

 PREFEITURA DE POTENGI RUA SERRA DO CORONEL, 100 - JARDIM CENTRO - POTENGI - RN	DESENHO DA PROPOSTA	ÁREA
	PLANTA DE SITUAÇÃO	1/200





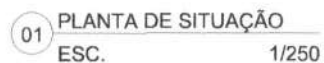
	MEIO FIO DE CONCRETO A EXECUTAR
	CASAS EXISTENTES
	PAVIMENTAÇÃO A EXECUTAR
	SARJETA DE CONCRETO

NOTAS:

- COTAS EM METROS;
- COTAS DE NÍVEL EM METROS;
- CONFERIR MEDIDAS, ABERTURAS, NÍVEIS E PRUMOS NO LOCAL;
- MEDIDAS EM COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO;
- ESSE DESENHO DEVE SER IMPRESSO COLORIDO.

ÁREA GERAL DAS RUAS (m ²)				
	DIMENSÕES	ÁREA	PONTO INICIAL	PONTO FINAL
PAR. VILA CAMPOS - RUA PROSPERIDADE I	154,00 x 7,20m	1.078,20m ²	388143,529 m E	388 024 256 m E
			8215448,041 m S	82155102,214 m S
PAR. VILA CAMPOS - RUA PROSPERIDADE II	138,08 x 7,20m	873,20m ²	388141,553 m E	388048,082 m E
			821454,858 m S	82146396,455 m S

SECRETARIA MUNICIPAL DE POTENGI SECRETARIA AFANEO PEREIRA DE ARAUJO PASSOS PLANTÃO DE PAVIMENTAÇÃO THAMIRIS MOREIRA GREGORIO responsável técnico	PAVIMENTAÇÃO EM PAVIMENTO RUSTICO Estrada da Batanga - Potengi - Ceará CEP 61.103-000 COORDENADOR DE OBRAS 02/08/2011 NÚMERO DO PROCESSO 2.081.004* REA 300323025 combinar CONTRATO DE PRECATORIO	ÁREA MOÇADA MOÇADA MOÇADA MOÇADA
THAMIRIS MOREIRA GREGORIO 816754533 2	Arenado de forma digital THAMIRIS MOREIRA GREGORIO 816754533	
SECRETARIA	PAVIMENTAÇÃO RURAL NO MUNICÍPIO DE POTENGI-CE	
PROPOSTA DE	PREÇO TRANSACIONAL DETALHE - PLACAS DE SINALIZAÇÃO DETALHE - SANGUETA DETALHE - MOLDADO	MOÇADA MOÇADA MOÇADA MOÇADA
PROPOSTA DE	PROPOSTA DE	PROPOSTA DE
PROPOSTA DE	PROPOSTA DE	PROPOSTA DE
PROPOSTA DE	PROPOSTA DE	PROPOSTA DE
PROPOSTA DE	PROPOSTA DE	PROPOSTA DE
PROPOSTA DE	PROPOSTA DE	PROPOSTA DE
PROPOSTA DE	PROPOSTA DE	PROPOSTA DE
PROPOSTA DE	PROPOSTA DE	PROPOSTA DE
PROPOSTA DE	PROPOSTA DE	PROPOSTA DE
PROPOSTA DE	PROPOSTA DE	PROPOSTA DE
PROPOSTA DE	PROPOSTA DE	PROPOSTA DE
PROPOSTA DE	PROPOSTA DE	PROPOSTA DE
PROPOSTA DE	PROPOSTA DE	PROPOSTA DE
PROPOSTA DE	PROPOSTA DE	PROPOSTA DE
PROPOSTA DE	PROPOSTA DE	PROPOSTA DE
PROPOSTA DE	PROPOSTA DE	PROPOSTA DE
PROPOSTA DE	PROPOSTA DE	PROPOSTA DE
PROPOSTA DE	PROPOSTA DE	PROPOSTA DE
PROPOSTA DE	PROPOSTA DE	PROPOSTA DE
PROPOSTA DE	PROPOSTA DE	PROPOSTA DE



An aerial photograph of a village with a red line indicating a proposed road or path. The village is situated in a valley, surrounded by hills and fields. The red line runs through the center of the village, connecting different parts of the settlement. The surrounding area includes green fields, trees, and some buildings. The image is labeled 'Google Earth' in the bottom left corner.

LEGENDAS:

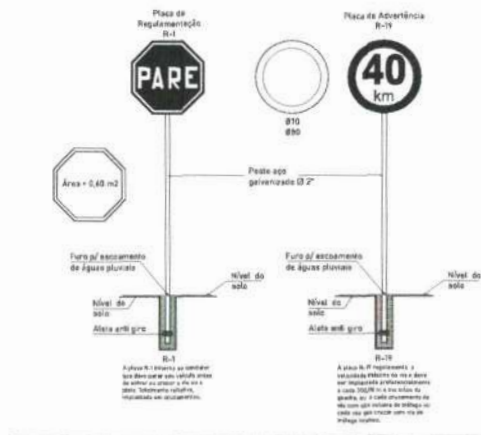
	MEIO FIO DE CONCRETO
	CASAS EXISTENTES
	PAVIMENTAÇÃO A EXECUTAR
	SARJETA DE CONCRETO A EXECUTAR

NOTAS:

- COTAS EM METROS;
- COTAS DE NÍVEL EM METROS;
- CONFERIR MEDIDAS, ABERTURAS, NÍVEIS E PRUMOS NO LOCAL;
- MEDIDAS EM COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO;
- ESSE DESENHO DEVE SER IMPRESSO COLORIDO.

	ÁREA GERAL DAS RUAS (m²)			
	DIMENSÕES	ÁREA	PONTO INICIAL	PONTO FINAL
PRV. MATA FRESCA	132,00 X 8,00m	792,00m²	387.422,00 m E 9.218.558,00 m S	387.746,00 m E 9.218.715,00 m S

[illegible]

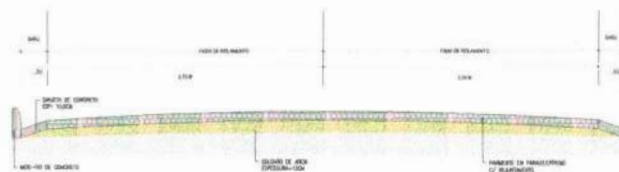


01 PLACA DE SINALIZAÇÃO
ESC. 1/10



02 DETALHE - SARJETA
ESC. 1/10

03 DETALHE - MEIO FIO
ESC. 1/10



04 SEÇÃO TRANSVERSAL
ESC. 1/10

MAPA DE SITUAÇÃO



PI 387.422,00 m E
9.218.555,00 m S

PF 387.746,00 m E
9.218.715,00 m S

LEGENDAS:

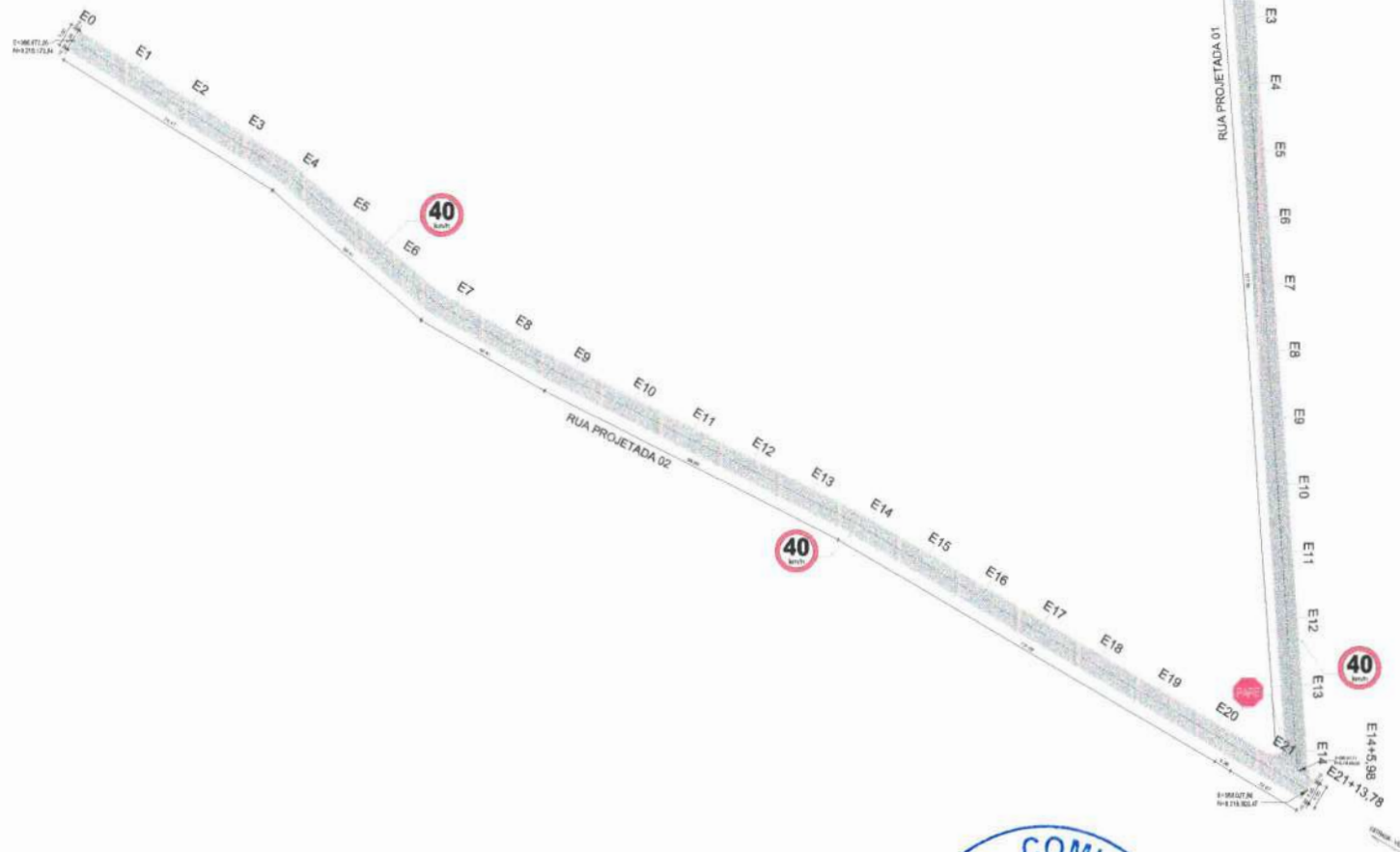
	MEIO FIO DE CONCRETO
	CASAS EXISTENTES
	PAVIMENTAÇÃO À EXECUTAR
	SARJETA DE CONCRETO À EXECUTAR

NOTAS:

- COTAS EM METROS;
- COTAS DE NÍVEL EM METROS;
- CONFERIR MEDIDAS, ABERTURAS, NÍVEIS E PRUMOS NO LOCAL;
- MEDIDAS EM COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO;
- ESSE DESENHO DEVE SER IMPRESSO COLORIDO.

ÁREA GERAL DAS RUAS (m ²)			
DIMENSÕES	ÁREA	PONTO INICIAL	PONTO FINAL
PAV. MATA FRESCA	132,00 X 8,00m	762,00m ²	387.422,00 m E 9.218.555,00 m S

PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI Rua Manoel de Oliveira, 100 - Centro - CEP: 63.100-000 PARNAGUÁ - PERNAMBUCO THAMYRIS MOREIRA GREGÓRIO SECRETARIA DE OBRAS THAMYRIS MOREIRA GREGÓRIO 6.322		PAVIMENTAÇÃO DE PAVIMENTO Edm. Manoel de Oliveira, 100 - Centro - CEP: 63.100-000 PARNAGUÁ - PERNAMBUCO THAMYRIS MOREIRA GREGÓRIO SECRETARIA DE OBRAS THAMYRIS MOREIRA GREGÓRIO 6.322	
COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 100 Assinatura			
PAVIMENTAÇÃO RURAL NO MUNICÍPIO DE POTENGI 02/02			



MAPA DE SITUAÇÃO



PAV. ESTRADA RIACHO GRANDE - RUA PROJETADA 01		PAV. ESTRADA RIACHO GRANDE - RUA PROJETADA 02	
P01	P02	P01	P02
389000,38 m E	389041,11 m E	389072,25 m E	389027,86 m E
9216255,32 m S	9216022,03 m S	9216173,94 m S	9216003,47 m S

LEGENDAS:

	MEIO FIO DE CONCRETO A EXECUTAR
	CASAS EXISTENTES
	PAVIMENTAÇÃO A EXECUTAR
	SARJETA DE CONCRETO

NOTAS:

- COTAS EM METROS;
- COTAS DE NÍVEL EM METROS;
- CONFERIR MEDIDAS, ABERTURAS, NÍVEIS E PRUMOS NO LOCAL;
- MEDIDAS EM COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO;
- ESSE DESENHO DEVE SER IMPRESSO COLORIDO.

ÁREA GERAL DAS RUAS (m²)			
DIMENSÕES	ÁREA	PONTO INICIAL	PONTO FINAL
PAV. VILA SARAVIA - RUA PROJETADA 01	249,00 X 7,00m	2.623,00m²	389041,11 m E 9216022,03 m S
PAV. VILA SARAVIA - RUA PROJETADA 02	434,51 X 7,00m	3.041,57m²	389072,25 m E 9216173,94 m S

PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI SECRETARIA DE AFREDO REZENDE DE ARAÚJO PASSOS SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO THAMYRS MORAIRA GREGÓRIO SECRETARIA DE PLANEJAMENTO		PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPÍPEDO Estrada Riacho Grande, Potengi - Ceará, CEP 61.101-400 FUNDADO EM 1964 CATEGORIA 11 400 0,004,57 m² 0,004,57 m² 0,004,57 m² 0,004,57 m²	
THAMYRS MORAIRA GREGÓRIO 0816754632 2		Assinado (de forma digital) por THAMYRS MORAIRA GREGÓRIO 0816754632	

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO RURAL NO MUNICÍPIO DE POTENGI

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO	SECRETARIA DE PLANEJAMENTO
PLANTA SÁLVIA - PAV. ESTRADA RIACHO GRANDE	1000

 01 PLANTA DE SITUAÇÃO
 ESC. 1/75

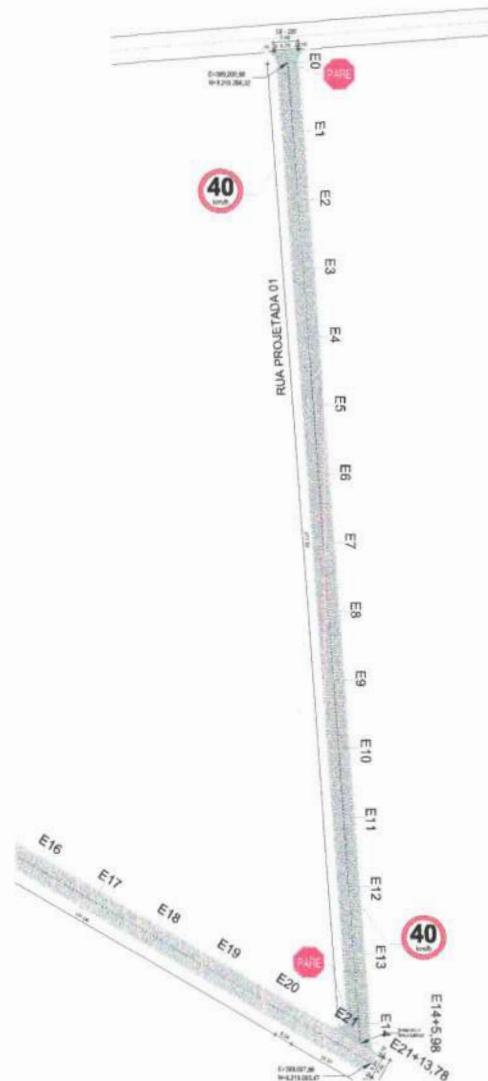

PAV. ESTRADA RIACHO GRANDE - RUA PROJETADA 01		PAV. ESTRADA RIACHO GRANDE - RUA PROJETADA 02	
P01	P02	P01	P02
349000,98 m E	267041,11 m E	388672,75 m E	396027,86 m E
9215269,32 m S	9219023,33 m S	9216173,94 m S	9219023,47 m S

	MEIO FIO DE CONCRETO A EXECUTAR
	CASAS EXISTENTES
	PAVIMENTAÇÃO A EXECUTAR
	SARJETA DE CONCRETO

- COTAS EM METROS;
- COTAS DE NÍVEL EM METROS;
- CONFERIR MEDIDAS, ABERTURAS, NÍVEIS E PRUMOS NO LOCAL;
- MEDIDAS EM COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO;
- ESSE DESENHO DEVE SER IMPRESSO COLORIDO.

ÁREA GERAL DAS RUAS (m²)				
	DIMENSÕES	ÁREA	PONTO INICIAL	POINTO FINAL
PAV. VILA SARAVIA - RUA PROJETADA 01	289,00 x 7,50m	2.123,50m²	395000,00 m E	396041,11 m E
			916000,00 m S	917000,00 m S
PAV. VILA SARAVIA - RUA PROJETADA 02	434,51 x 7,50m	3.241,57m²	395972,26 m E	396977,86 m E
			917187,04 m S	918103,47 m S

[illegible]



01 AMPLIAÇÃO - RUA PROJETADA 1
ESC. 1/50

MAPA DE SITUAÇÃO



PAV. ESTRADA RIACHO GRANDE - RUA PROJETADA 01		PAV. ESTRADA RIACHO GRANDE - RUA PROJETADA 02	
P01	P02	P01	P02
380002.00 m E	380041.11 m E	380272.26 m E	380277.86 m E
5216289.32 m S	5216302.03 m S	5216173.94 m S	5216003.47 m S

LEGENDAS:

	MEIO FIO DE CONCRETO A EXECUTAR
	CASAS EXISTENTES
	PAVIMENTAÇÃO A EXECUTAR
	SARJETA DE CONCRETO

NOTAS:

- COTAS EM METROS;
- COTAS DE NÍVEL EM METROS;
- CONFERIR MEDIDAS, ABERTURAS, NÍVEIS E PRUMOS NO LOCAL;
- MEDIDAS EM COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO;
- ESSE DESENHO DEVE SER IMPRESSO COLORIDO.

ÁREA GERAL DAS RUAS (m²)

	DIMENSÕES	ÁREA	PONTO INICIAL	PONTO FINAL
PAV. VILA SARAVIA - RUA PROJETADA 01	285,00 X 7,00m	2.025,00m²	380205,88 m E 5216289,32 m S	380041,11 m E 5216302,03 m S
PAV. VILA SARAVIA - RUA PROJETADA 02	434,31 X 7,00m	3.041,57m²	380272,26 m E 5216173,94 m S	380277,86 m E 5216003,47 m S

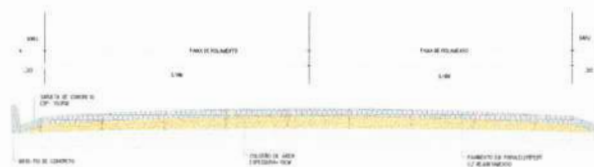
PROPOSTA MUNICIPAL DE POTENGI	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
PROPOSTA	Estado Rio Grande, Potengi - Ceará,
ALFONSO KERVEN DE ARAUJO PASSOS	CNPJ 03.105.000
PROPOSTA DE PAVIMENTAÇÃO	ÁREA DE 3.041,57m²
THAMIRIS MOREIRA GREGORIO	03/03/2024
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ÁREA
THAMIRIS MOREIRA	380272,26 m E
GREGORIO 081675463	5216173,94 m S
22	5216003,47 m S
	SUBSISTENTE DE PAVIMENTAÇÃO

03/03/2024 PAVIMENTAÇÃO RURAL NO MUNICÍPIO DE POTENGI

DESCRIÇÃO DO PROJETO	ÁREA
AMPLIAÇÃO - RUA PROJETADA 1	188

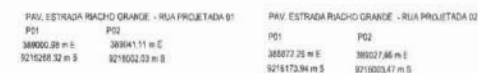


02 MEIO FIO E SARJETA
ESC. 1/10



03 SEÇÃO TRANSVERSAL
ESC. 1/10

EST. RIACHO GRANDE



	MEIO FIO DE CONCRETO A EXECUTAR
	CASAS EXISTENTES
	PAVIMENTAÇÃO A EXECUTAR
	SARJETA DE CONCRETO

- COTAS EM METROS;
- COTAS DE NÍVEL EM METROS;
- CONFERIR MEDIDAS, ABERTURAS, NÍVEIS E PRUMOS NO LOCAL;
- MEDIDAS EM COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO;
- ESSE DESENHO DEVE SER IMPRESSO COLORIDO.

ÁREA GERAL DAS RUAS (m²)				
	DIMENSÕES	ÁREA	PONTO INICIAL	PONTO FINAL
PAV. VILA SARANA - RUA PROJETADA 01	288,00 X 7,35m	2.128,20m²	300000,39 m E	300041,11 m E
			921609,32 m S	921610,02 m S
PAV. VILA SARANA - RUA PROJETADA 02	434,51 X 7,05m	3.041,37m²	300072,76 m E	300072,86 m E
			921617,34 m S	921618,03 m S

PRÉFETURA MUNICIPAL DE POTINGI MUNICÍPIO ALFREDO VILHENA DE ARAÚJO PASSOS PRIMEIRO DE FEVEREIRO 2010 THAYNYS MOREIRA GREGÓRIO NORONHA, TEJANIL	PRONTO-SOLAR DO PARQUE EUROPEO Estrada Barão Gracioso, Pádua/ Ceará, CEP 43.104-000 INSCRIÇÃO DE IMÓVEL GRUPO=894611 MT 3.088,32 m² ANEX SERVOÇO(S) (contato) 011-3333-3333, 0800-400000
---	---

[illegible]



01 AMPLIAÇÃO - TRECHO I
ESC. 1/75



PI	PF
382.251,27 m E	382.552,35 m E
9217453,64 m S	9.217.700,44 m S

	MEIO FIO DE CONCRETO A EXECUTAR
	CASAS EXISTENTES
	PAVIMENTAÇÃO A EXECUTAR

- COTAS EM METROS;
- COTAS DE NÍVEL EM METROS;
- CONFERIR MEDIDAS, ABERTURAS, NÍVEIS E PRUMOS NO LOCAL;
- MEDIDAS EM COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO;
- ESSE DESENHO DEVE SER IMPRESSO COLORIDO.

ÁREA GERAL DAS RUAS (m²)			
	DIMENSÕES	ÁREA	PONTO INICIAL
			PONTO FINAL
RAV. SASSARI	2080,00 X 7,25m	14.970,00m²	38225,27 m E
			38392,00 m S
			38181,33 m N
			38174,64 m E

PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI PROJETO EXECUTIVO AFONSO REVEN DE ARAUJO PASSOS PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO THAMAYRS MOREIRA GREGO RESPONSÁVEL TÉCNICO THAMAYRS MOREIRA GREGO Assinado de forma digital por THAMAYRS MOREIRA GREGO/0816754 6322	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO EMPREITO Estado: Pernambuco - Ceará CERT Nº: 150.000 Assinatura do Empiteito CE/0207166517 001 14.026,00 m² AREA 0003/02/08 Contrato CONTRATO Nº DE EMPITEITO/000017
ALÍQUOTA PROPOSTA	
PAVIMENTAÇÃO RURAL NO MUNICÍPIO DE POTENGI/CE	
DESCRIÇÃO DO PROJETO PREFEITURA DE POTENGI PLANTA BAIXA - PAV. BARRAGE NO TRILHO 3 - CANTAREIRA - PERNAMBUCO	ÁREA 1300
PRATO	PROJETO
PROJETO EXECUTIVO	AFONSO REVEN
DATA	01/0
PRATO	01/0

MAPA DE SITUAÇÃO



PI	382.552,35 m E	PF	383.100,37 m E
	9.217.700,44 m S		9.216.536,16 m S

LEGENDAS:

MEIO FIO DE CONCRETO A EXECUTAR

CASAS EXISTENTES

PAVIMENTAÇÃO A EXECUTAR

NOTAS:

- COTAS EM METROS;
- COTAS DE NÍVEL EM METROS;
- CONFERIR MEDIDAS, ABERTURAS, NÍVEIS E PRUMOS NO LOCAL;
- MEDIDAS EM COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO;
- ESSE DESENHO DEVE SER IMPRESSO COLORIDO.

ÁREA GERAL DAS RUAS (m²)

	DIMENSÕES	ÁREA	PONTO INICIAL	PONTO FINAL
PAV. SASSARE	2860,00 X 7,20m	14 878,00m²	382515,27 m E 9217453,64 m S	383100,37 m E 9216135,00 m S



01 AMPLIAÇÃO - TRECHO II
ESC. 1/100

PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI DEPARTAMENTO APOIO TÉCNICO DE AVALIO PASSOS ALBERTO DE FARIAS THIANYRIS MOREIRA GREGÓRIO REGISTRO: 0815754532		PAVIMENTAÇÃO RURAL EM PAVIMENTO Estrada Potengi - Casa CEP 63.160-000 COORDENADOR DE DEPARTAMENTO GREGÓRIO 0815754532 14.878,00 m² 14.878,00 m² 14.878,00 m² 14.878,00 m²	
DATA: 02/05/2024 PROJETO: AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO RURAL NO MUNICÍPIO DE POTENGI DESENHADO POR: THIANYRIS MOREIRA GREGÓRIO DATA: 02/05/2024			

MAPA DE SITUAÇÃO



PI	PF
383.100,37 m E	383502,00 m E
9.216.536,16 m S	9.216.135,00 m S

LEGENDAS:

	MEIO FIO DE CONCRETO A EXECUTAR
	CASAS EXISTENTES
	PAVIMENTAÇÃO A EXECUTAR

NOTAS:

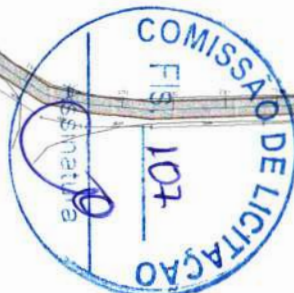
- COTAS EM METROS;
- COTAS DE NÍVEL EM METROS;
- CONFERIR MEDIDAS, ABERTURAS, NÍVEIS E PRUMOS NO LOCAL;
- MEDIDAS EM COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO;
- ESSE DESENHO DEVE SER IMPRESSO COLORIDO.

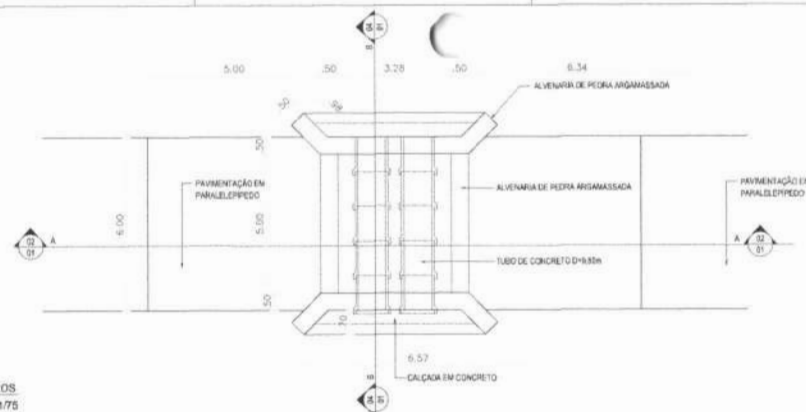
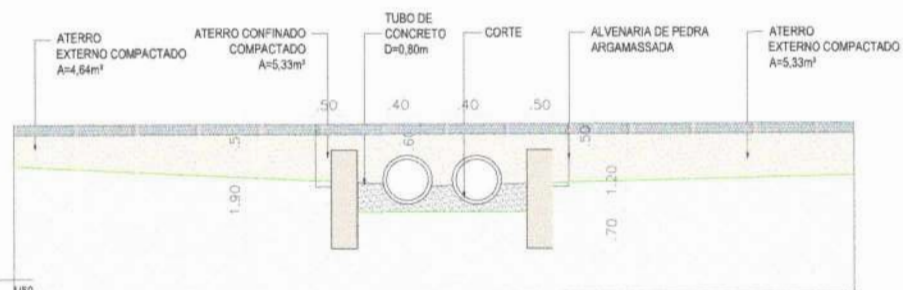
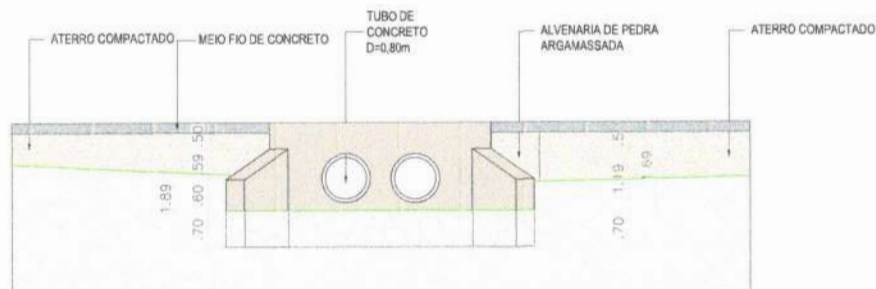
ÁREA GERAL DAS RUAS (m²)

	DIMENSÕES	ÁREA	PONTO INICIAL	PONTO FINAL
PAV. SASSARÉ	2080,00 x 7,20m	14.976,00m²	382251,27 m E	382161,00 m S

PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI SECRETARIA DE OBRAS AFONSO REZENDE DE ARAUJO PASSOS PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO THIAMYRES MOREIRA GREGORIO REGISTRO DE PROJETO		PAVIMENTAÇÃO EM PAVIMENTO RUSTICO SASSARÉ, POTENGI - CEARÁ CEP 63.130-000 LAYOUT DA OBRAS DESENHISTA 14.976,00 m² ÁREA 14.976,00 m² MEDIDAS 382251,27 m E 382161,00 m S	
Assinado de forma digital por THIAMYRES MOREIRA GREGORIO 67146322			
REPRESENTANTE DO EMPREENDIMENTO			
OBJETIVO DO PROJETO: PAVIMENTAÇÃO RURAL NO MUNICÍPIO DE POTENGI-CE			
DESENHISTA DE PROPOSTA THIAMYRES MOREIRA GREGORIO		ESCALA 1/500	
PROJETO EXECUTIVO AFONSO REZENDE DE ARAUJO PASSOS		DATA MARÇO DE 2024	
PRANCHA 03/05			

01 AMPLIAÇÃO - TRECHO III
ESC. 1/100



01 PLANTA BAIXA - BUEIROS
ESC. 1/7502 CORTE AA
ESC. 1/5003 VISTA 01
ESC. 1/5004 CORTE BB
ESC. 1/50

MAPA DE SITUAÇÃO



PI 383.100,37 m E 9.216.536,16 m S
PF 383502,00 m E 9.216.135,00 m S

LEGENDAS:

- MEIO FIO DE CONCRETO A EXECUTAR
- CASAS EXISTENTES
- PAVIMENTAÇÃO A EXECUTAR

NOTAS:

- COTAS EM METROS;
- COTAS DE NÍVEL EM METROS;
- CONFERIR MEDIDAS, ABERTURAS, NÍVEIS E PRUMOS NO LOCAL;
- MEDIDAS EM COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO;
- ESSE DESENHO DEVE SER IMPRESSO COLORIDO.

ÁREA GERAL DAS RUAS (m²)

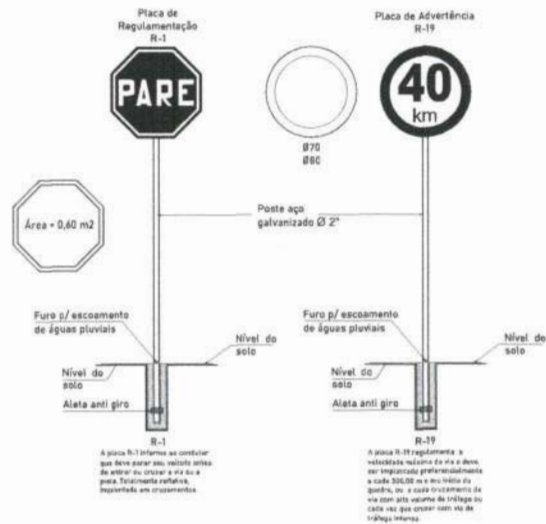
	DIMENSÕES	ÁREA	PONTO INICIAL	PONTO FINAL
AV. SASSARE	208,50 x 1,20m	14,820,00m²	383501,27 m E 9217483,34 m S	383502,00 m E 9216135,00 m S

PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
PROPOSTA Nº:	Sassare, Potengi - Ceará
APROVOU: DEVERE DE AVALIAR PASSAR	QUILÔMETRO 01
PROPOSTA Nº:	14.820,00 m²
THAMYRES MOREIRA GREGÓRIO	ÁREA
RESPONSÁVEL TÉCNICO	DESENVOLVIDO
THAMYRES MOREIRA GREGÓRIO	CONCEITO
Assinatura	CONCEITO DE APROVAÇÃO

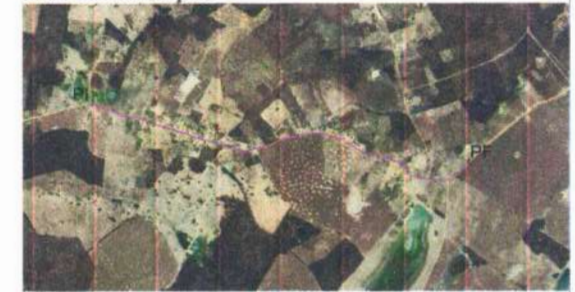
TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO RURAL NO MUNICÍPIO DE POTENGI

DESENVOLVIDO POR	ESCALA
PLANTA BAIXA - BUEIROS	1/75
CORTE AA	1/50
VISTA 01	1/50
CORTE BB	1/50

TIPO: PROJETO EXECUTIVO PROJETO: APROVOU: DEVERE DE AVALIAR PASSAR NÚMERO: 108 DATA: MARÇO DE 2024 PRANCHA: 04/05



MAPA DE SITUAÇÃO



PI 382.251,27 m E 9217453,64 m S

PF 383502,00 m E 9.216.135,00 m S

LEGENDAS:

- MEIO FIO DE CONCRETO A EXECUTAR
- CASAS EXISTENTES
- PAVIMENTAÇÃO A EXECUTAR

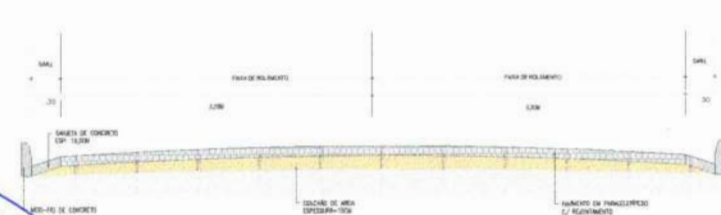
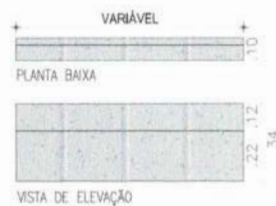
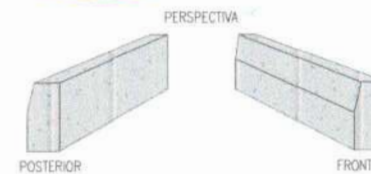
NOTAS:

- COTAS EM METROS;
- COTAS DE NÍVEL EM METROS;
- CONFERIR MEDIDAS, ABERTURAS, NÍVEIS E PRUMOS NO LOCAL;
- MEDIDAS EM COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO;
- ESSE DESENHO DEVE SER IMPRESSO COLORIDO.



ÁREA GERAL DAS RUAS (m²)

	DIMENSÕES	ÁREA	PUNTO INICIAL	PUNTO FINAL
AV. SASSARÉ	200,00 x 7,20m	14.400,00m²	382251,27 m E	383502,00 m E
			9217453,64 m S	9216135,00 m S

SEÇÃO TRANSVERSAL
DA ESC. S/ESC.VISTA DE ELEVÇÃO
DA ESC. S/ESC.PERSPECTIVA
POSTERIOR FRONTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI		PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI	
PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA
AFONSO HERVEN DE ARAUJO PASSOS	AFONSO HERVEN DE ARAUJO PASSOS	AFONSO HERVEN DE ARAUJO PASSOS	AFONSO HERVEN DE ARAUJO PASSOS
THAMAYRES MOREIRA GREGORIO	THAMAYRES MOREIRA GREGORIO	THAMAYRES MOREIRA GREGORIO	THAMAYRES MOREIRA GREGORIO
REVISÃO DO PROJETO	REVISÃO DO PROJETO	REVISÃO DO PROJETO	REVISÃO DO PROJETO
THAMAYRES MOREIRA GREGORIO	THAMAYRES MOREIRA GREGORIO	THAMAYRES MOREIRA GREGORIO	THAMAYRES MOREIRA GREGORIO
REVISÃO DO PROJETO	REVISÃO DO PROJETO	REVISÃO DO PROJETO	REVISÃO DO PROJETO
THAMAYRES MOREIRA GREGORIO	THAMAYRES MOREIRA GREGORIO	THAMAYRES MOREIRA GREGORIO	THAMAYRES MOREIRA GREGORIO

PAVIMENTAÇÃO RURAL NO MUNICÍPIO DE POTENGI

PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI		PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI	
PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA
AFONSO HERVEN DE ARAUJO PASSOS	AFONSO HERVEN DE ARAUJO PASSOS	AFONSO HERVEN DE ARAUJO PASSOS	AFONSO HERVEN DE ARAUJO PASSOS
THAMAYRES MOREIRA GREGORIO	THAMAYRES MOREIRA GREGORIO	THAMAYRES MOREIRA GREGORIO	THAMAYRES MOREIRA GREGORIO
REVISÃO DO PROJETO	REVISÃO DO PROJETO	REVISÃO DO PROJETO	REVISÃO DO PROJETO
THAMAYRES MOREIRA GREGORIO	THAMAYRES MOREIRA GREGORIO	THAMAYRES MOREIRA GREGORIO	THAMAYRES MOREIRA GREGORIO
REVISÃO DO PROJETO	REVISÃO DO PROJETO	REVISÃO DO PROJETO	REVISÃO DO PROJETO
THAMAYRES MOREIRA GREGORIO	THAMAYRES MOREIRA GREGORIO	THAMAYRES MOREIRA GREGORIO	THAMAYRES MOREIRA GREGORIO



PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA

REFERÊNCIA: PAVIMENTAÇÃO RURAL NO MUNICÍPIO DE POTENGI/CE.

Esta presente nota técnica apresenta, baseada no projeto básico, memorial descritivo e planilha orçamentária em anexo, as parcelas de maior relevância para execução da obra, levando em consideração a importância técnica e financeira de tais serviços para a devida execução da referida obra, conforme **Artigo 67, inciso II, § 2º**, da Lei nº 14.133 de 01 de abril de 2021.

Art. 67. A documentação relativa à quantificação técnica limitar-se-á a:

A comprovação de aptidão referida no inciso II do caput deste artigo, no caso das licitações pertinentes a obras e serviços, será feita por atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devidamente registrados nas entidades profissionais competentes, limitadas as exigências a:

Capacitação técnico-profissional: comprovação do licitante de possuir em seu quadro permanente, na data prevista para entrega da proposta, profissional de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes, limitadas estas exclusivamente às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação, vedadas as exigências de quantidades mínimas ou prazos máximos;

Parcelas de maior relevância:

ALÍNEA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	QUANTIDADE	UND
A)	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	SERVIÇO	11.453,72	M2
B)	2003253	Sarjeta triangular de concreto - STC 150-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	SICRO	SERVIÇO	3.664,91	M
C)	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	SICRO	SERVIÇO	3.738,91	M

Solicita-se a devida inclusão e comprovação da participação de Engenheiro Civil e Engenheiro de Segurança do Trabalho de modo a assegurar a responsabilidade técnica, o atendimento às normas vigentes e a adequada gestão dos aspectos de segurança e execução dos serviços.



PREFEITURA DE
POTENGI
UMA TERRA DE CORAGEM E MUDANÇA

Com base no que foi apresentado, aguarda-se aprovação desta nota técnica.

Potengi/CE, 06 de outubro de 2026.

THAMYRIS MOREIRA
GREGORIO:08167546322

Assinado de forma digital
por THAMYRIS MOREIRA
GREGORIO:08167546322

Thamyris Moreira Gregório
Engenheira Civil – RNP: 0623008106

