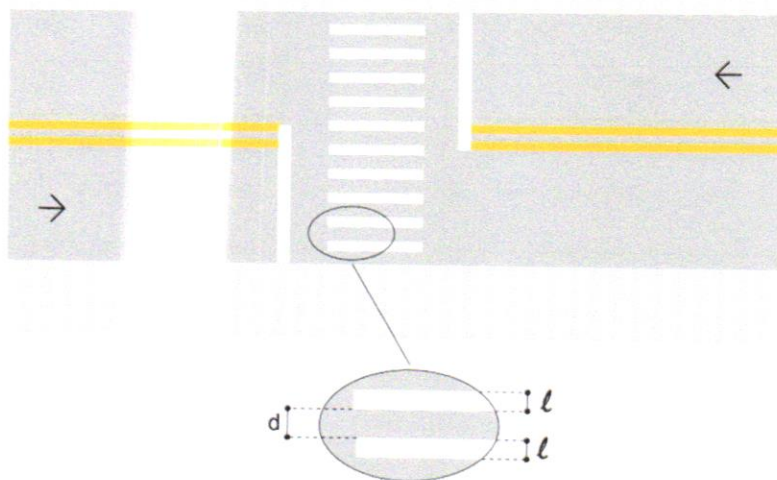
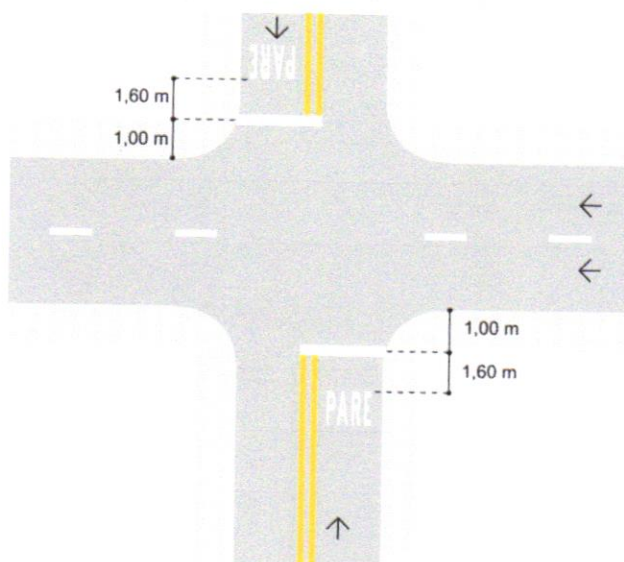
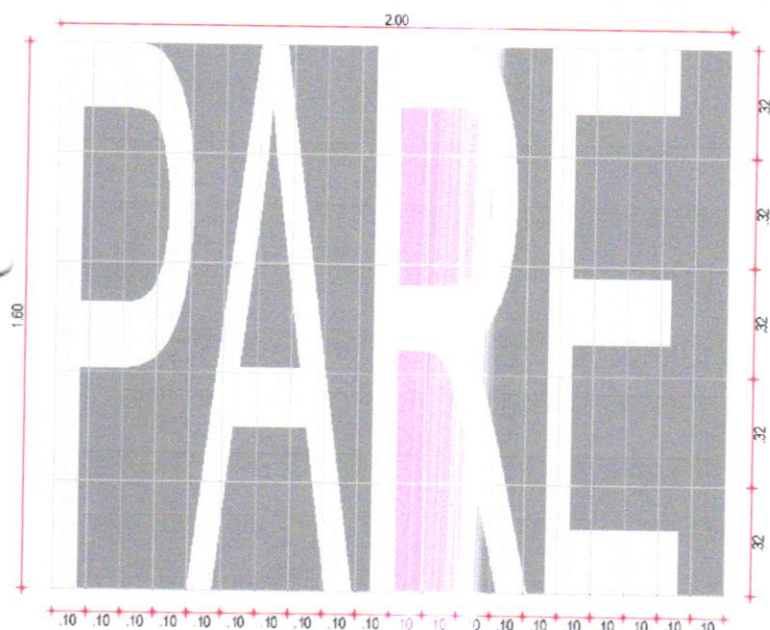




Faixas de Retenção da Travessia de Pedestres: deverão ser contínuas, na cor branca, com largura (l) de 0,50 m. O comprimento dela faixa será considerada a metade da largura da via para trechos de sentido duplo e a largura da via para trecho de sentido único. Sua colocação deverá ser a 1,6 m da faixa de Travessia de Pedestres.

Inscrições no pavimento - PARE: cor branca, com altura de 1,60 m. A inscrição do pare deverá ser posicionada conforme esquema abaixo:



Demetrius Gomes da Silva
Engenheiro Civil
Secretaria de Infraestrutura e
Serviços Públicos
CREA/CE 34.773



V. CONDIÇÕES GERAIS PARA EXECUÇÃO DA OBRA

Execução dos Serviços

O contratado deverá dar início aos serviços e obras dentro do prazo pré-estabelecido no contrato conforme a data da Ordem de Serviço expedida pela Prefeitura Municipal.

Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com estas Especificações, os desenhos e demais elementos neles referidos.

Serão impugnados pela Fiscalização todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais.

Ficará a CONTRATADA obrigada a demolir e a refazer os trabalhos impugnados logo após a oficialização pela Fiscalização, ficando por sua conta exclusiva as despesas decorrentes dessas providências.

A CONTRATADA será responsável pelos danos causados a Prefeitura e a terceiros, decorrentes de sua negligência, imperícia e omissão.

Será mantido pela CONTRATADA, perfeito e ininterrupto serviço de vigilância nos recintos de trabalho, cabendo-lhe toda a responsabilidade por quaisquer danos decorrentes de negligência durante a execução das obras, até a entrega definitiva.

A utilização de equipamentos, aparelhos e ferramentas deverá ser apropriada a cada serviço, a critério da Fiscalização e Supervisão. A CONTRATADA tomará todas as precauções e cuidados no sentido de garantir inteiramente a estabilidade de prédios vizinhos, canalizações e redes que possam ser atingidas, pavimentações das áreas adjacentes e outras propriedades de terceiros, e ainda a segurança de operários e transeuntes durante a execução de todas as etapas da obra.

Normas

São parte integrante deste caderno de encargos, independentemente de transcrição, todas as normas (NBRs) da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), bem como as Normas do DNIT e DER/CE, que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

Materiais

Todo material a ser empregado na obra será de primeira qualidade e suas especificações deverão ser respeitadas. Quaisquer modificações deverão ser autorizadas pela fiscalização.

Caso julgue necessário, a Fiscalização e Supervisão poderão solicitar a apresentação de certificados de ensaios relativos a materiais a serem utilizados e o fornecimento de amostras dos mesmos.

Os materiais adquiridos deverão ser estocados de forma a assegurar a conservação de suas características e qualidades para emprego nas obras, bem como a facilitar sua inspeção. Quando se fizer necessário, os materiais serão estocados sobre plataformas de superfícies limpas e adequadas para tal fim, ou ainda em depósitos resguardados das intempéries.

De um modo geral, serão válidas todas as instruções, especificações e normas oficiais no que se refere à recepção, transporte, manipulação, emprego e estocagem dos materiais a serem utilizados nas diferentes obras.

Todos os materiais, salvo disposto em contrário nas Especificações Técnicas, serão fornecidos pela CONTRATADA.

Demetrius Gomes Alves Araújo
Engenheiro Civil
Secretaria de Infraestrutura e
Serviços Públicos
CREA/CE 034178/3

Mão de Obra

A CONTRATADA manterá na obra engenheiros, mestres, operários e funcionários administrativos em número e especialização compatíveis com a natureza dos serviços, bem como materiais em quantidade suficiente para a execução dos trabalhos.



Todo pessoal da CONTRATADA deverá possuir habilitação e experiência para executar, adequadamente, os serviços que lhes forem atribuídos.

Qualquer empregado da CONTRATADA ou de qualquer subcontratada que, na opinião da Fiscalização, não executar o seu trabalho de maneira correta e adequada ou seja desrespeitoso, temperamental, desordenado ou indesejável por outros motivos, deverá, mediante solicitação por escrito da Fiscalização, ser afastado imediatamente pela CONTRATADA.

Assistência Técnica e Administrativa

Para perfeita execução e completo acabamento das obras e serviços, o Contratado se obriga, sob as responsabilidades legais vigentes, a prestar toda assistência técnica e administrativa necessária ao andamento conveniente dos trabalhos.

Despesas Indiretas e Encargos Sociais

Ficará a cargo da contratada, para execução dos serviços toda a despesa referente à mão-de-obra, material, transporte, leis sociais, licenças, enfim multas e taxas de quaisquer natureza que incidam sobre a obra.

A obra deverá ser registrada obrigatoriamente no CREA-CE em até cinco (05) dias úteis a partir da expedição da ordem de serviço pela Prefeitura Municipal devendo serem apresentadas a Prefeitura cópias da ART, devidamente protocolada no CREA-CE e Comprovante de Pagamento da mesma.

Condições de Trabalho e Segurança da Obra

Caberá ao construtor o cumprimento das disposições no tocante ao emprego de equipamentos de "segurança" dos operários e sistemas de proteção das máquinas instaladas no canteiro de obras. Deverão ser utilizados capacetes, cintos de segurança luvas, máscaras, etc., quando necessários, como elementos de proteção dos operários. As máquinas deverão conter dispositivos de proteção tais como: chaves apropriadas, disjuntores, fusíveis, etc.

Deverá ainda, ser atentado para tudo o que reza as normas de regulamentação "NR-18" da Legislação, em vigor, condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção Civil.

Em caso de acidentes no canteiro de trabalho, a CONTRATADA deverá:

- Prestar todo e qualquer socorro imediato às vítimas;
- Paralisar imediatamente as obras nas suas circunvizinhanças, a fim de evitar a possibilidade de mudanças das circunstâncias relacionadas com o acidente; e
- Solicitar imediatamente o comparecimento da FISCALIZAÇÃO no lugar da ocorrência, relatando o fato.

A CONTRATADA é a única responsável pela segurança, guarda e conservação de todos os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios e, ainda, pela proteção destes e das instalações da obra.

A CONTRATADA deverá manter livre os acessos aos equipamentos contra incêndios e os registros de água situados no canteiro, a fim de poder combater eficientemente o fogo na eventualidade de incêndio, ficando expressamente proibida a queima de qualquer espécie de madeira ou de outro material inflamável no local da obra.

No canteiro de trabalho, a CONTRATADA deverá manter diariamente, durante as 24 horas, um sistema eficiente de vigilância efetuado por número apropriado de homens idôneos, devidamente habilitados e uniformizados, munidos de apitos, e eventualmente de armas, com respectivo "porte" concedido pelas autoridades policiais.

Demetrius Gonçalves Araujo
Engenheiro Civil
Secretaria de Infraestrutura e
Serviços Públicos
CREA-CE 341783



VI. PREMISSAS PARA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO

Fonte de Preços

Adotamos os preços da Tabela da Sinapi 01/2026 com Desoneração ou Tabela da Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará n.º 028.1.

Estrutura do Orçamento

O orçamento foi estruturado da seguinte forma:

- ▶ Orçamentos das Ruas – Trata-se do orçamento de vias a serem pavimentadas.

Estrutura dos Quantitativos

Foi elaborada uma planilha de Quantitativos para os Orçamentos das Ruas. Nele estão os estaqueamentos medindo extensões e áreas mostrando de forma explícita todos os cálculos elaborados.

Composição do BDI

Conforme exposto anteriormente nos orçamentos e na composição de BDI exposta de acordo com Acórdão 2622/2013 – TCU, adota um BDI de acordo com Composição que Segue.

Composição do BDI DIFERENCIADO

Conforme exposto anteriormente nos orçamentos e na composição de BDI exposta de acordo com Acórdão 2622/2013 – TCU, adota um BDI DIFERENCIADO de acordo com Composição que segue.

Encargos Sociais

Nos preços pesquisados na Tabela de Preços da SINAPI emitida pela Caixa Econômica Federal a composição de Encargos sociais apresenta-se conforme segue:

Nos preços pesquisados na Tabela de Preços emitida pela Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará a composição de Encargos sociais apresenta-se conforme segue:

O construtor deverá apresentar sua proposta informando a sua composição de Encargos Sociais em conformidade com o estabelecido na SINAPI.

Demetrius Gonçalves Araújo
Engenheiro Civil
Secretaria de Infraestrutura e
Serviços Públicos
CREA/CE 331723



VII. ORÇAMENTO BÁSICO

Demetrius Gonçalves Araújo
Engenheiro Civil
Secretaria de Infraestrutura e
Serviços Públicos
CREA CE 341783



ORÇAMENTO BÁSICO RESUMIDO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO (PT 1027369-84)

LOCAL: TAUÁ - CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: TABELAS: SINAPI - 01/2026 C/ DESONERAÇÃO E TABELA - SEINFRA - N° 028.1 C/ DESONERAÇÃO

BDI:

25,91%

BDI DIFER:

DATA BASE

01/2026

ORÇA.	DESCRIÇÃO	TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	51.895,78	3,83%
2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA JOSÉ CARVALHO - JOSÉ ÓZIMO	10.101,24	0,75%
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA SEBASTIÃO LEITÃO - JOSÉ ÓZIMO	11.175,67	0,83%
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA HORÁCIO MARQUES - JOSÉ ÓZIMO	255.533,71	18,87%
5	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA JUVÊNCIO BARRETO - JOSÉ ÓZIMO	48.547,10	3,59%
6	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA LUIZ ALEXANDRINO DE OLIVEIRA - JOSE OZIMO	9.669,84	0,71%
7	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA FRANCISCO FEITOSA LIMA - JOSÉ ÓZIMO	1.920,95	0,14%
8	PASSEIOS E SINALIZAÇÕES - JOSÉ ÓZIMO	60.171,15	4,44%
9	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA TRAVESSA DELMIRO GOUVEIA - BEZERRA E SOUSA	9.064,52	0,67%
10	PASSEIOS E SINALIZAÇÕES - BEZERRA E SOUSA	34.598,23	2,56%
11	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA JOÃO RUFINO DE LUCENA - ALTO NELÂNDIA	20.180,16	1,49%
12	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA BENVINDA BEZERRA DA SILVA - ALTO NELÂNDIA	1.123,26	0,08%
13	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA BENEDITO MONTEIRO DE CARVALHO - ALTO NELÂNDIA	72.922,88	5,39%
14	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA JUVÊNCIO GOMES DE FREITAS - ALTO NELÂNDIA	17.874,56	1,32%
15	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA AMANCIO CORDEIRO GOMES - ALTO NELÂNDIA	12.746,61	0,94%
16	PASSEIOS E SINALIZAÇÕES - ALTO NELÂNDIA	34.834,80	2,57%
17	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA FRANCISCO ADELINO SAMPAIO - MANOEL ALVES MOTA	701.679,93	51,82%
TOTAL GERAL		1.354.040,39	100,00%

UM MILHÃO E TREZENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL E QUARENTA REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS

Demétrius Gonçalves Araújo
Engenheiro Civil
Secretaria de Infraestrutura e
Serviços Públicos
CREA CE 331783



ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO (PT 1027369-84)

CONV.: 825616

LOCAL: TAUÁ - CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: TABELAS: SINAPI - 01/2026 C/DESONERAÇÃO E TABELA - SEINFRA - N° 028.1 C/DESONERAÇÃO

BDI: 25,91% BDI DIFER.: DATA BASE: 01/2026

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS						51.895,78
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						40.916,05
1.1.1	PRÓPRIA	CPUE-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	0,56	58.029,05	25,91%	73.064,38	40.916,05
1.2			PLACA DE OBRA						1.302,45
1.2.1	SEINFRA-S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	5,64	183,41	25,91%	230,93	1.302,45
1.3			MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS						9.677,28
1.3.1	SEINFRA-S	C4996	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	2,00	1.280,98	25,91%	1.612,88	3.225,76
1.3.2	SEINFRA-S	C4996	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	4,00	1.280,98	25,91%	1.612,88	6.451,52
2			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA JOSÉ CARVALHO - JOSÉ ÓZIMO						10.101,24
2.1			DRENAGEM						10.101,24
2.1.1	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	12,41	646,46	25,91%	813,96	10.101,24
3			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA SEBASTIÃO LEITÃO - JOSÉ ÓZIMO						11.175,67
3.1			DRENAGEM						11.175,67
3.1.1	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	13,73	646,46	25,91%	813,96	11.175,67
4			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA HORÁCIO MARQUES - JOSÉ ÓZIMO						255.533,71
4.1			PREPARAÇÃO DA VIA						2.504,30
4.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.439,25	1,38	25,91%	1,74	2.504,30
4.2			PAVIMENTAÇÃO						115.696,71
4.2.1			PINTURA						6.404,79
4.2.1.1	SEINFRA-S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.116,08	0,29	25,91%	0,37	782,95
4.2.1.2	SEINFRA-I	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	1,06	3.961,24	25,91%	4.987,60	5.286,86
4.2.1.3	SEINFRA-S	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48)	T	1,06	250,99	25,91%	316,02	334,98
4.2.2			CAMADA DE REPERFILAMENTO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUG - E = 3 cm)						50.563,72
4.2.2.1	SINAPI-S	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	31,74	1.265,24	25,91%	1.593,06	50.563,72
4.2.3			CAMADA DE ROLAMENTO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUG - E = 3 cm)						58.728,20
4.2.3.1	SINAPI-S	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	31,74	1.469,53	25,91%	1.850,29	58.728,20
4.3			TRANSPORTE DE MATERIAIS						42.020,61
4.3.1	SEINFRA-S	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3xKM	952,20	1,34	25,91%	1,69	1.609,22
4.3.2	SINAPI-S	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.027,46	3,17	25,91%	3,99	32.029,57
4.3.3	SINAPI-S	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	352,61	3,17	25,91%	3,99	1.406,91
4.3.4	PRÓPRIA	CPUE-02	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA - FILLER DO FORNECEDOR ATÉ A USINA - DMT = 343 KM	TXKM	1.402,28	2,28	25,91%	2,87	4.024,54
4.3.5	SEINFRA-S	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69)	T	8,76	267,49	25,91%	336,80	2.950,37
4.4			DRENAGEM						95.312,09



PREFEITURA DE
TAUÁ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
E SERVIÇOS PÚBLICOS

Comissão Permanente de Licitação -
393
Fls
P
CPL
Prefeitura Municipal de Tauá/CE

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO (PT 1027369-84)

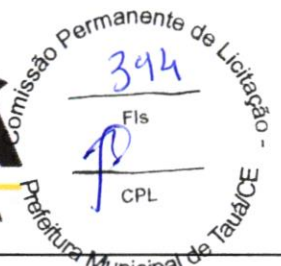
CONV.: 825616

LOCAL: TAUÁ - CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: TABELAS: SINAPI - 01/2026 C/DESONERAÇÃO E TABELA - SEINFRA - N° 028.1 C/DESONERAÇÃO

BDI: 25,91%
BDI DIFER.:
DATA BASE: 01/2026

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (\$/ BDI)	BDI	P. UNIT. (\$/ BDI)	VALOR
4.4.1	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	23,34	646,46	25,91%	813,96	18.997,83
4.4.2	PRÓPRIA	CPUE-05	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (0,80 X 0,60M) M	M	15,00	3.137,24	25,91%	3.950,10	59.251,50
4.4.3	PRÓPRIA	CPUE-06	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (0,80 X 0,60M) UND	UN	4,00	2.913,37	25,91%	3.668,22	14.672,88
4.4.4	SEINFRA-S	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	23,56	27,47	25,91%	34,59	814,94
4.4.5	SEINFRA-S	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	130,70	9,57	25,91%	12,05	1.574,94
5			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA JUVÊNCIO BARRETO - JOSÉ ÓZIMO						48.547,10
5.1			DRENAGEM						48.547,10
5.1.1	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	12,45	646,46	25,91%	813,96	10.133,80
5.1.2	PRÓPRIA	CPUE-05	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (0,80 X 0,60M) M	M	7,50	3.137,24	25,91%	3.950,10	29.625,75
5.1.3	PRÓPRIA	CPUE-06	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (0,80 X 0,60M) UND	UN	2,00	2.913,37	25,91%	3.668,22	7.336,44
5.1.4	SEINFRA-S	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	11,78	27,47	25,91%	34,59	407,47
5.1.5	SEINFRA-S	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	M3	65,35	12,68	25,91%	15,97	1.043,64
6			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA LUIZ ALEXANDRINO DE OLIVEIRA - JOSE OZIMO						9.669,84
6.1			DRENAGEM						9.669,84
6.1.1	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	11,88	646,46	25,91%	813,96	9.669,84
7			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA FRANCISCO FEITOSA LIMA - JOSÉ ÓZIMO						1.920,95
7.1			DRENAGEM						1.920,95
7.1.1	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,36	646,46	25,91%	813,96	1.920,95
8			PASSEIOS E SINALIZAÇÕES - JOSÉ ÓZIMO						60.171,15
8.1			SINALIZAÇÃO						60.171,15
8.1.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						13.549,38
8.1.1.1	SEINFRA-S	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	335,20	21,51	25,91%	27,08	9.077,22
8.1.1.2	SEINFRA-S	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	132,43	26,82	25,91%	33,77	4.472,16
8.1.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						46.621,77
8.1.2.1	PRÓPRIA	CPUE-03	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE RUA C/ SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	35,00	403,39	25,91%	507,91	17.776,85
8.1.2.2	PRÓPRIA	CPUE-04	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE RUA C/ DUAS BANDEIRAS, C/ SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	52,00	440,56	25,91%	554,71	28.844,92
9			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA TRAVESSA DELMIRO GOUVEIA - BEZERRA E SOUSA						9.064,52
9.1			PESSEIO						9.064,52
9.1.1	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,33	646,46	25,91%	813,96	1.896,53
9.1.2	SEINFRA-S	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	129,62	43,92	25,91%	55,30	7.167,99
10			PASSEIOS E SINALIZAÇÕES - BEZERRA E SOUSA						34.598,23
10.1			SINALIZAÇÃO						34.598,23
10.1.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						7.478,02
10.1.1.1	SEINFRA-S	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	147,60	21,51	25,91%	27,08	3.997,01
10.1.1.2	SEINFRA-S	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	103,08	26,82	25,91%	33,77	3.481,01
10.1.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						27.120,21
10.1.2.1	PRÓPRIA	CPUE-03	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE RUA C/ SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	25,00	403,39	25,91%	507,91	12.697,75
10.1.2.2	PRÓPRIA	CPUE-04	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE RUA C/ DUAS BANDEIRAS, C/ SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	26,00	440,56	25,91%	554,71	14.422,46
11			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA JOÃO RUFINO DE LUCENA - ALTO NELÂNDIA						20.180,16
11.1			DRENAGEM						4.224,45
11.1.1	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	5,19	646,46	25,91%	813,96	4.224,45
11.2			PESSEIO						15.955,71
11.2.1	SEINFRA-S	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	288,53	43,92	25,91%	55,30	15.955,71



ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO (PT 1027369-84)

CONV.: 825616

LOCAL: TAUÁ - CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: TABELAS: SINAPI - 01/2026 C/DESONERAÇÃO E TABELA - SEINFRA - N° 028.1 C/DESONERAÇÃO

BDI: 25,91% BDI DIFER.: DATA BASE: 01/2026

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (\$/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
12			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA BENVINDA BEZERRA DA SILVA - ALTO NELÂNDIA						1.123,26
12.1			DRENAGEM						1.123,26
12.1.1	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,38	646,46	25,91%	813,96	1.123,26
13			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA BENEDITO MONTEIRO DE CARVALHO - ALTO NELÂNDIA						72.922,88
13.1			PREPARAÇÃO DA VIA						817,07
13.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	469,58	1,38	25,91%	1,74	817,07
13.2			PAVIMENTAÇÃO						51.357,00
13.2.1			PINTURA						2.840,19
13.2.1.1	SEINFRA-S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	939,16	0,29	25,91%	0,37	347,49
13.2.1.2	SEINFRA-I	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	0,47	3.961,24	25,91%	4.987,60	2.344,17
13.2.1.3	SEINFRA-S	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48)	T	0,47	250,99	25,91%	316,02	148,53
13.2.2			CAMADA DE REPERFILAMENTO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUG - E = 3 cm)						22.446,22
13.2.2.1	SINAPI-S	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	14,09	1.265,24	25,91%	1.593,06	22.446,22
13.2.3			CAMADA DE ROLAMENTO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUG - E = 3 cm)						26.070,59
13.2.3.1	SINAPI-S	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	14,09	1.469,53	25,91%	1.850,29	26.070,59
13.3			TRANSPORTE DE MATERIAIS						18.412,74
13.3.1	SEINFRA-S	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3xKM	281,80	1,34	25,91%	1,69	476,24
13.3.2	SINAPI-S	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.562,85	3,17	25,91%	3,99	14.215,77
13.3.3	SINAPI-S	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	156,50	3,17	25,91%	3,99	624,44
13.3.4	PRÓPRIA	CPUE-02	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA - FILLER DO FORNECEDOR ATÉ A USINA - DMT = 343 KM	TXKM	622,35	2,28	25,91%	2,87	1.786,14
13.3.5	SEINFRA-S	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69)	T	3,89	267,49	25,91%	336,80	1.310,15
13.4			DRENAGEM						2.336,07
13.4.1	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,87	646,46	25,91%	813,96	2.336,07
14			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA JUVÊNCIO GOMES DE FREITAS - ALTO NELÂNDIA						17.874,56
14.1			DRENAGEM						17.874,56
14.1.1	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	21,96	646,46	25,91%	813,96	17.874,56
15			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA AMANCIO CORDEIRO GOMES - ALTO NELÂNDIA						12.746,61
15.1			DRENAGEM						12.746,61
15.1.1	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	15,66	646,46	25,91%	813,96	12.746,61
16			PASSEIOS E SINALIZAÇÕES - ALTO NELÂNDIA						34.834,80
16.1			SINALIZAÇÃO						34.834,80
16.1.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						5.729,75
16.1.1.1	SEINFRA-S	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	73,80	21,51	25,91%	27,08	1.998,50
16.1.1.2	SEINFRA-S	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	110,49	26,82	25,91%	33,77	3.731,25
16.1.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						29.105,05
16.1.2.1	PRÓPRIA	CPUE-03	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE RUA C/ SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	30,00	403,39	25,91%	507,91	15.237,30



ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO (PT 1027369-84)

CONV.: 825616

LOCAL: TAUÁ - CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: TABELAS: SINAPI - 01/2026 C/ DESONERAÇÃO E TABELA - SEINFRA - N° 028.1 C/ DESONERAÇÃO

BDI: 25,91% BDI DIFER.: DATA BASE: 01/2026

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
16.1.2.2	PRÓPRIA	CPUE-04	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE RUA C/ DUAS BANDEIRAS, C/ SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	25,00	440,56	25,91%	554,71	13.867,75
17			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA FRANCISCO ADELINO SAMPAIO - MANOEL ALVES MOTA						701.679,93
17.1			PREPARAÇÃO DA VIA						4.374,57
17.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.514,12	1,38	25,91%	1,74	4.374,57
17.2			PAVIMENTAÇÃO						293.803,39
17.2.1			IMPRIMAÇÃO						22.113,83
17.2.1.1	SEINFRA-S	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.298,62	0,49	25,91%	0,62	1.425,14
17.2.1.2	SEINFRA-I	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM 30	T	2,76	5.702,39	25,91%	7.179,88	19.816,47
17.2.1.3	SEINFRA-S	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48)	T	2,76	250,99	25,91%	316,02	872,22
17.2.2			SUB-BASE E BASE						79.957,97
17.2.2.1	SINAPI-S	101768	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	1.377,60	27,46	25,91%	34,57	47.623,63
17.2.2.2	SEINFRA-S	C3208	ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	1.377,60	6,44	25,91%	8,11	11.172,34
17.2.2.3	SINAPI-S	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.303,76	3,17	25,91%	3,99	21.162,00
17.2.3			BOTA FORA DO MATERIAL EXISTENTE						21.615,93
17.2.3.1	SEINFRA-S	C3208	ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	1.377,60	6,44	25,91%	8,11	11.172,34
17.2.3.2	SINAPI-S	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.617,44	3,17	25,91%	3,99	10.443,59
17.2.4			CAMADA DE ROLAMENTO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ - E = 4 cm)						170.115,66
17.2.4.1	SINAPI-S	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO. CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	91,94	1.469,53	25,91%	1.850,29	170.115,66
17.3			TRANSPORTE DE MATERIAIS						70.122,72
17.3.1	SINAPI-S	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	919,40	3,17	25,91%	3,99	3.668,41
17.3.2	SINAPI-S	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12.687,72	3,17	25,91%	3,99	50.624,00
17.3.3	PRÓPRIA	CPUE-02	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA - FILLER DO FORNECEDOR ATÉ A USINA - DMT = 343 KM	TXKM3	2.030,99	2,28	25,91%	2,87	5.828,94
17.3.4	SINAPI-S	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.352,12	1,48	25,91%	1,86	8.094,94
17.3.5	SINAPI-S	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.024,96	1,48	25,91%	1,86	1.906,43
17.4			DRENAGEM						116.935,05
17.4.1	PRÓPRIA	CPUE-05	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (0,80 x 0,60M) - M	M	25,00	3.137,24	25,91%	3.950,10	98.752,50
17.4.2	PRÓPRIA	CPUE-06	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (0,80 X 0,60M) - UND	UND	4,00	2.913,37	25,91%	3.668,22	14.672,88
17.4.3	SEINFRA-S	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	39,25	27,47	25,91%	34,59	1.357,66
17.4.4	SEINFRA-S	C2789	ESCOVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	178,59	9,57	25,91%	12,05	2.152,01
17.5			PESSEIO						213.702,44
17.5.1	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	14,76	646,46	25,91%	813,96	12.014,05



ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO (PT 1027369-84)

CONV.: 825616

LOCAL: TAUÁ - CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: TABELAS: SINAPI - 01/2025 C/DESONERAÇÃO E TABELA - SEINFRA - N° 028.1 C/DESONERAÇÃO

BDI: 25,91% BDI DIFER: DATA BASE: 01/2026

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
17.5.2	SINAPI-S	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	885,70	45,11	25,91%	56,80	50.307,76
17.5.3	SINAPI-S	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	1.062,84	85,32	25,91%	107,43	114.180,90
17.5.4	SEINFRA-S	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	35,43	833,89	25,91%	1.049,95	37.199,73
17.6			SINALIZAÇÃO						2.741,76
17.6.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						698,34
17.6.1.1	SEINFRA-S	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	5,20	21,51	25,91%	27,08	140,82
17.6.1.2	SEINFRA-S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	27,60	16,04	25,91%	20,20	557,52
17.6.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						2.043,42
17.6.2.1	PRÓPRIA	CPUE-07	PLACA REFLECTIVA D=60CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE DO TIPO COLUNA SIMPLES H= 4M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	2,00	811,46	25,91%	1.021,71	2.043,42
TOTAL GERAL:									1.354.040,39

UM MILHÃO E TREZENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL E QUARENTA REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS

Demetrius Gonçalves Araújo
Engenheiro Civil
Secretaria de Infraestrutura e
Serviços Públicos
CREA/CE 34.783



PREFEITURA DE
TAUÁ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
E SERVIÇOS PÚBLICOS



VIII. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Demetrius Gonçalves Araújo
Engenheiro Civil
Secretaria de Infraestrutura e
Serviços Públicos
CREA-CE 341783