INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO DO PIAUÍ - IDEPI

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
MUNICÍPIO:	CAJUEIRO DA PRAIA - PI	SINAPI - 01/2025 - Piauí SICRO3 - 01/2025 - Piauí ORSE - 01/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	DATA BASE: JANEIRO/2025 22%	Não Desonerado: Horista: 114,54% Mensalista: 71,62%

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,48	= Comprimento x Largura Total 3,60m x 1,80 m = 6,48m²
1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	2.776,0	= 2.776,0 m
2	**TRECHO 01 (618,00m X 6,60m)**			
2.1	**MOVIMENTO DE TERRA**			
2.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	4.078,8	= MÁrea trecho = (EXTENSÃO X LARGURA) = 4.078,80 m² Área Total = 618,00 m x 6,60 m = 4.078,80 m² Área Total = 4.078,80 m²
2.2	**PAVIMENTAÇÃO**			
2.2.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	407,88	= Área(Pav.) x Alt.(pedra) Total =4.078,80 m² x 0,10m = 407,88 m³
2.2.6	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	96,0	= Área total = (EXTENSÃO X LARGURA X QUANTIDADE) = 96,0 m² Área Total = 6,00 m X 4,00 m X 4,00 un = 96,00 m² Área Total = 96,00 m²
2.2.7	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	4.078,8	= Área trecho = (EXTENSÃO X LARGURA) = 4.078,80 m² Área Total = 618,00 m x 6,60 m = 4.078,80 m² Área Total = 4.078,80 m²
2.2.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022(CABEÇA DE RUA)	m²	120,0	= Área trecho = (EXTENSÃO X LARGURA x Quant.) = 120,00m² Área Total = 5,00 m x 6,00 m x 4,00un = 120,00m² Área Total = 120,00m²
2.3	**DRENAGEM**			
2.3.1	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	1.236,0	= Comprimento total = Comp. Lado esq. + Comp. Lado dir. = 1.236,00 m 618,00 + 618,00 = 1.236,00 m Total = 1.236,00 m

OBJETO:	**PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS**	**Bancos**	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
MUNICÍPIO:	**CAJUEIRO DA PRAIA - PI**	**SINAPI - 01/2025 - Piauí** **SICRO3 - 01/2025 - Piauí** **ORSE - 01/2025 - Sergipe** **SEINFRA - 028 - Ceará**	**DATA BASE:** **JANEIRO/2025 22%**	**Não Desonerado:** **Horista: 114,54%** **Mensalista: 71,62%**

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
2.3.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 5 CM ALTURA. AF_01/2024_ 94287-MODIF.	m	1.236,0	= Comprimento total = Comp. Lado esq. + Comp. Lado dir. = 1.236,00 m 618,00 + 618,00 = 1.236,00 m Total = 1.236,00 m
2.4	**SINALIZAÇÃO**			
2.4.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM, DIMENSÕES 45X20CM	und	8,0	= 8,00 unidades
2.4.2	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m película FIT retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm (COMPOSIÇÃO 11)	UNID	4,0	= 4,00 unidades
2.5	**SERVIÇOS FINAIS**			
2.5.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	4.078,8	= MÁrea trecho = (EXTENSÃO X LARGURA) = 4.078,80 m² Área Total = 618,00 m x 6,60 m = 4.078,80 m² Área Total = 4.078,80 m²
3	**TRECHO 02 (175,00m X 6,60m)**			
3.1	**MOVIMENTO DE TERRA**			
3.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	1.155,0	= Área trecho = (EXTENSÃO X LARGURA) = 1.155,00 m² Área Total = 176,00 m x 6,60 m = 1.155,00 m² Área Total = 1.155,00 m²
3.2	**PAVIMENTAÇÃO**			
3.2.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	115,5	= Área(Pav.) x Alt.(pedra) Total = 1155,00 m² x 0,10m = 115,50m³
3.2.5	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	48,0	= Área total = (EXTENSÃO X LARGURA X QUANTIDADE) = 48,0 m² Área Total = 6,00 m X 4,00 m X 2,00 un = 48,0 m² Área Total = 48,0 m²
3.2.6	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	1.155,0	= Área trecho = (EXTENSÃO X LARGURA) = 1.155,00 m² Área Total = 176,00 m x 6,60 m = 1.155,00 m² Área Total = 1.155,00 m²

OBJETO:	**PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS**	**Bancos**	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
MUNICÍPIO:	**CAJUEIRO DA PRAIA - PI**	**SINAPI - 01/2025 - Piauí** **SICRO3 - 01/2025 - Piauí** **ORSE - 01/2025 - Sergipe** **SEINFRA - 028 - Ceará**	**DATA BASE:** **JANEIRO/2025 22%**	**Não Desonerado:** **Horista: 114,54%** **Mensalista: 71,62%**

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
3.3	**DRENAGEM**			
3.3.1	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	363,2	= Comprimento total = Comp. Lado esq. + Comp. Lado dir. + contenção 175,00m + 175,00m + 6,60 + 6,60 = 363,20m Total = 363,20m
3.3.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 5 CM ALTURA. AF_01/2024_ 94287-MODIF.	m	350,0	= Comprimento total = Comp. Lado esq. + Comp. Lado dir. 175,00m + 175,00m = 350,0m Total = 350,0 m
3.4	**SINALIZAÇÃO**			
3.4.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM, DIMENSÕES 45X20CM	und	2,0	= 2 unidades
3.4.2	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m película FIT retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm (COMPOSIÇÃO 11)	UNID	2,0	= 2 unidades
3.5	**SERVIÇOS FINAIS**			
3.5.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.155,0	= Área trecho = (EXTENSÃO X LARGURA) = 1.155,00 m² Área Total = 176,00 m x 6,60 m = 1.155,00 m² Área Total = 1.155,00 m²
4	**TRECHO 03 - RUA DO HOTEL KOLOA - (237,00 X 7,60)**			
4.1	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**			
4.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	1.801,2	= Área trecho = (EXTENSÃO X LARGURA) = 1.801,2 m² Área Total = 237,00 m x 7,60 m = 1.801,2 m² Área Total = 1.801,2 m²
4.2	**PAVIMENTAÇÃO**			
4.2.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	180,12	= Área(Pav.) x Alt.(pedra) Total = 1.801,20 m² x 0,10m = 180,12 m³

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
MUNICÍPIO:	CAJUEIRO DA PRAIA - PI	SINAPI - 01/2025 - Piauí SICRO3 - 01/2025 - Piauí ORSE - 01/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	DATA BASE: JANEIRO/2025 22%	Não Desonerado: Horista: 114,54% Mensalista: 71,62%

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
4.2.6	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	48,0	= Área total = (EXTENSÃO X LARGURA X QUANTIDADE) = 48,0 m² Área Total = 6,00 m X 4,00 m X 2,00 un = 48,0 m² Área Total = 48,0 m²
4.2.7	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	1.801,2	= Área trecho = (EXTENSÃO X LARGURA) = 1.801,2 m² Área Total = 237,00 m x 7,60 m = 1.801,2 m² Área Total = 1.801,2 m²
4.2.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022(CABEÇA DE RUA)	m²	60,0	= Área trecho = (EXTENSÃO X LARGURA x Quant.) = 60,00m² Área Total = 5,00 m x 6,00 m x 2,00un = 60,00m² Área Total = 60,00m²
4.3	**DRENAGEM**			
4.3.1	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	474,0	= Comprimento total = Comp. Lado esq. + Comp. Lado dir. 237,00 + 237,00 = 474,00 m Total = 474,00 m
4.3.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 5 CM ALTURA. AF_01/2024_ 94287-MODIF.	m	474,0	= Comprimento total = Comp. Lado esq. + Comp. Lado dir. 237,00 + 237,00 = 474,00 m Total = 474,00 m
4.4	**SINALIZAÇÃO**			
4.4.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM, DIMENSÕES 45X20CM	und	2,0	= 2,0 und
4.4.2	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m película FIT retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm (COMPOSIÇÃO 11)	UNID	4,0	= 4,0 und
4.5	**SERVIÇOS FINAIS**			
4.5.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.801,2	= Área trecho = (EXTENSÃO X LARGURA) = 1.801,2 m² Área Total = 237,00 m x 7,60 m = 1.801,2 m² Área Total = 1.801,2 m²
5	**TRECHO 04 - RUA PROJETADA 04 - (317,00 X 6,60)**			

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
MUNICÍPIO:	CAJUEIRO DA PRAIA - PI	SINAPI - 01/2025 - Piauí SICRO3 - 01/2025 - Piauí ORSE - 01/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	DATA BASE: JANEIRO/2025 22%	Não Desonerado: Horista: 114,54% Mensalista: 71,62%

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
5.1	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**			
5.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	2.092,2	= Área trecho = (EXTENSÃO X LARGURA) = 2.092,20 m² Área Total = 317,00 m x 6,60 m = 2.092,20 m² Área Total = 2.092,20 m²
5.2	**PAVIMENTAÇÃO**			
5.2.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	209,22	= Área(Pav.) x Alt.(pedra) Total = 2.092,20 m² x 0,10m = 209,22 m³
5.2.5	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	48,0	= Área total = (EXTENSÃO X LARGURA X QUANTIDADE) = 48,0 m² Área Total = 6,00 m X 4,00 m X 2,00 un = 48,0 m² Área Total = 48,0 m²
5.2.6	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	2.092,2	= Área trecho = (EXTENSÃO X LARGURA) = 2.092,20 m² Área Total = 317,00 m x 6,60 m = 2.092,20 m² Área Total = 2.092,20 m²
5.2.7	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022(CABEÇA DE RUA)	m²	60,0	= Área trecho = (EXTENSÃO X LARGURA x Quant.) = 60,00m² Área Total = 5,00 m x 6,00 m x 2,00un = 60,00m² Área Total = 60,00m²
5.3	**DRENAGEM**			
5.3.1	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	634,0	= Comprimento total = Comp. Lado esq. + Comp. Lado dir. 317,00 + 317,00 = 634,00m Total =634,00m
5.3.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 5 CM ALTURA. AF_01/2024_ 94287-MODIF.	m	634,0	= Comprimento total = Comp. Lado esq. + Comp. Lado dir. 317,00 + 317,00 = 634,00m Total =634,00m
5.4	**SINALIZAÇÃO**			
5.4.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM, DIMENSÕES 45X20CM	UND	4,0	= 4 und

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
MUNICÍPIO:	CAJUEIRO DA PRAIA - PI	SINAPI - 01/2025 - Piauí SICRO3 - 01/2025 - Piauí ORSE - 01/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	DATA BASE: JANEIRO/2025 22%	Não Desonerado: Horista: 114,54% Mensalista: 71,62%

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
5.4.2	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m película FIT retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm (COMPOSIÇÃO 11)	UNID	2,0	= 2 und
5.5	**SERVIÇOS FINAIS**			
5.5.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	2.092,2	= Área trecho = (EXTENSÃO X LARGURA) = 2.092,20 m² Área Total = 317,00 m x 6,60 m = 2.092,20 m² Área Total = 2.092,20 m²
6	**TRECHO 05 - RUA PROJETADA 05 (332,00 X 6,60)**			
6.1	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**			
6.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	2.191,2	= Área trecho = (EXTENSÃO X LARGURA) = 2.191,20 m² Área Total = 332,00 m x 6,60 m = 2.191,20 m² Área Total = 2.191,20 m²
6.2	**PAVIMENTAÇÃO**			
6.2.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	219,12	= Área(Pav.) x Alt.(pedra) Total = 2.191,20 m² x 0,10m = 219,12m³
6.2.5	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	96,0	= Área total = (EXTENSÃO X LARGURA X QUANTIDADE) = 96,0 m² Área Total = 6,00 m X 4,00 m X 4,00 un = 96,00 m² Área Total = 96,00 m²
6.2.61.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	2.191,2	= Área trecho = (EXTENSÃO X LARGURA) = 2.191,20 m² Área Total = 332,00 m x 6,60 m = 2.191,20 m² Área Total = 2.191,20 m²
6.2.61.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	120,0	= Área trecho = (EXTENSÃO X LARGURA x Quant.) = 120,00m² Área Total = 5,00 m x 6,00 m x 4,00un = 120,00m² Área Total = 120,00m²
6.3	**DRENAGEM**			

OBJETO:	**PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS**	**Bancos**	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
MUNICÍPIO:	**CAJUEIRO DA PRAIA - PI**	**SINAPI - 01/2025 - Piauí** **SICRO3 - 01/2025 - Piauí** **ORSE - 01/2025 - Sergipe** **SEINFRA - 028 - Ceará**	**DATA BASE:** **JANEIRO/2025 22%**	**Não Desonerado:** **Horista: 114,54%** **Mensalista: 71,62%**

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
6.3.1	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	664,0	= Comprimento total = Comp. Lado esq. + Comp. Lado dir. 332,00 + 332,00 = 664,0 m Total = 664,0 m
6.3.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 5 CM ALTURA. AF_01/2024_ 94287-MODIF.	m	664,0	= Comprimento total = Comp. Lado esq. + Comp. Lado dir. 332,00 + 332,00 = 664,0 m Total = 664,0 m
6.4	**SINALIZAÇÃO**			
6.4.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM, DIMENSÕES 45X20CM	UND	2,0	= 2 und
6.4.2	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m película FIT retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm (COMPOSIÇÃO 11)	UNID	2,0	= 2 und
6.5	**SERVIÇOS FINAIS**			
6.5.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	2.191,2	= Área trecho = (EXTENSÃO X LARGURA) = 2.191,20 m² Área Total = 332,00 m x 6,60 m = 2.191,20 m² Área Total = 2.191,20 m²
8	**TRECHO 06 - RUA PROJETADA 06 (211,00 X 6,60)**			
8.2.1	**MOVIMENTO DE TERRA**			
8.2.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	1.392,6	= Área trecho = (EXTENSÃO X LARGURA) = 1.392,6 m² Área Total = 211,00 m x 6,60 m = 1.392,6 m² Área Total = 1.392,6 m²
8.2.2	**PAVIMENTAÇÃO**			
8.2.2.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	407,88	= Área(Pav.) x Alt.(pedra) Total = 1.392,6 m² x 0,10m = 407,88m³

OBJETO:	**PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS**	**Bancos**	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
MUNICÍPIO:	**CAJUEIRO DA PRAIA - PI**	**SINAPI - 01/2025 - Piauí** **SICRO3 - 01/2025 - Piauí** **ORSE - 01/2025 - Sergipe** **SEINFRA - 028 - Ceará**	**DATA BASE:** **JANEIRO/2025 22%**	**Não Desonerado:** **Horista: 114,54%** **Mensalista: 71,62%**

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
8.2.2.6	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	48,0	= Área total = (EXTENSÃO X LARGURA X QUANTIDADE) = 48,0 m² Área Total = 6,00 m X 4,00 m X 2,00 un = 48,0 m² Área Total = 48,0 m²
8.2.2.7	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	1.392,6	= Área trecho = (EXTENSÃO X LARGURA) = 1.392,6 m² Área Total = 211,00 m x 6,60 m = 1.392,6 m² Área Total = 1.392,6 m²
8.2.2.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	60,0	= Área trecho = (EXTENSÃO X LARGURA x Quant.) = 60,00m² Área Total = 5,00 m x 6,00 m x 2,00un = 60,00m² Área Total = 60,00m²
8.2.3	**DRENAGEM**			
8.2.3.1	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	422,0	= Comprimento total = Comp. Lado esq. + Comp. Lado dir. 211,00 + 211,00 = 422,0 m Total = 422,0 m
8.2.3.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 5 CM ALTURA. AF_01/2024_ 94287-MODIF.	m	422,0	= Comprimento total = Comp. Lado esq. + Comp. Lado dir. 211,00 + 211,00 = 422,0 m Total = 422,0 m
8.2.4	**SINALIZAÇÃO**			
8.2.4.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM, DIMENSÕES 45X20CM	und	2,0	= 2,0 und
8.2.4.2	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m película FIT retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm (COMPOSIÇÃO 11)	UNID	4,0	= 4,0 und
8.2.5	**SERVIÇOS FINAIS**			
8.2.5.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.392,6	= Área trecho = (EXTENSÃO X LARGURA) = 1.392,6 m² Área Total = 211,00 m x 6,60 m = 1.392,6 m² Área Total = 1.392,6 m²
9	**TRECHO 07 - RUA 07 - (171 X 6,60)**			
9.2.1	**MOVIMENTO DE TERRA**			

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
MUNICÍPIO:	CAJUEIRO DA PRAIA - PI	SINAPI - 01/2025 - Piauí SICRO3 - 01/2025 - Piauí ORSE - 01/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	DATA BASE: JANEIRO/2025 22%	Não Desonerado: Horista: 114,54% Mensalista: 71,62%

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
9.2.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	1.128,6	= Área trecho = (EXTENSÃO X LARGURA) = 1.128,60 m² Área Total = 171,00 m x 6,60 m = 1.128,60 m² Área Total = 1.128,60 m²
9.2.2	**PAVIMENTAÇÃO**			
9.2.2.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	112,86	= Área(Pav.) x Alt.(pedra) Total = 1.128,60m² x 0,10m = 112,86 m³
9.2.2.6	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	48,0	= Área total = (EXTENSÃO X LARGURA X QUANTIDADE) = 48,0 m² Área Total = 6,00 m X 4,00 m X 2,00 un = 48,0 m² Área Total = 48,0 m²
9.2.2.7	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	1.128,6	= Área trecho = (EXTENSÃO X LARGURA) = 1.128,60 m² Área Total = 171,00 m x 6,60 m = 1.128,60 m² Área Total = 1.128,60 m²
9.2.2.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022(CABEÇA DE RUA)	m²	60,0	= Área trecho = (EXTENSÃO X LARGURA x Quant.) = 60,00m² Área Total = 5,00 m x 6,00 m x 2,00un = 60,00m² Área Total = 60,00m²
9.2.3	**DRENAGEM**			
9.2.3.1	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	342,0	= Comprimento total = Comp. Lado esq. + Comp. Lado dir. 171,00 + 171,00 = 342,0 m Total = 342,0 m
9.2.3.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 5 CM ALTURA. AF_01/2024_ 94287-MODIF.	m	342,0	= Comprimento total = Comp. Lado esq. + Comp. Lado dir. 171,00 + 171,00 = 342,0 m Total = 342,0 m
9.2.4	**SINALIZAÇÃO**			
9.2.4.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM, DIMENSÕES 45X20CM	und	2,0	= 2,0 und
9.2.4.2	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m película FIT retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm (COMPOSIÇÃO 11)	UNID	4,0	= 4,0 und

OBJETO:	**PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS**	**Bancos**	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
MUNICÍPIO:	**CAJUEIRO DA PRAIA - PI**	**SINAPI - 01/2025 - Piauí** **SICRO3 - 01/2025 - Piauí** **ORSE - 01/2025 - Sergipe** **SEINFRA - 028 - Ceará**	**DATA BASE:** **JANEIRO/2025 22%**	**Não Desonerado:** **Horista: 114,54%** **Mensalista: 71,62%**

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
9.2.5	**SERVIÇOS FINAIS**			
9.2.5.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.128,6	= Área trecho = (EXTENSÃO X LARGURA) = 1.128,60 m² Área Total = 171,00 m x 6,60 m = 1.128,60 m² Área Total = 1.128,60 m²
10	**TRECHO 08 - RUA PROJETADA 08 - (566,00 X 6,00)**			
10.1	**MOVIMENTO DE TERRA**			
10.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	3.396,0	= Área trecho = (EXTENSÃO X LARGURA) = 3.396,00 m² Área Total = 566,00 m x 6,00 m = 3.396,00 m² Área Total = 3.396,00 m²
10.2	**PAVIMENTAÇÃO**			
10.2.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	339,6	= Área(Pav.) x Alt.(pedra) Total = .3.396,00 m² x 0,10m = 339,60 m³
10.2.2	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	72,0	= Área total = (EXTENSÃO X LARGURA X QUANTIDADE) = 72,0 m² Área Total = 6,00 m X 4,00 m X 3,00 un = 72,0 m² Área Total = 72.0 m²
10.2.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	3.396,0	= Área trecho = (EXTENSÃO X LARGURA) = 3.396,00 m² Área Total = 566,00 m x 6,00 m = 3.396,00 m² Área Total = 3.396,00 m²
10.2.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	90,0	= Área trecho = (EXTENSÃO X LARGURA x Quant.) = 90,00m² Área Total = 5,00 m x 6,00 m x 3,00un = 90,00m² Área Total = 90,00m²
10.3	**DRENAGEM**			
10.3.1	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	1.132,0	= Comprimento total = Comp. Lado esq. + Comp. Lado dir. 566,00 + 566,00 = 1.132,0 m Total = 1.132,0 m
10.3.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 5 CM ALTURA. AF_01/2024_ 94287-MODIF.	m	1.132,0	= Comprimento total = Comp. Lado esq. + Comp. Lado dir. 566,00 + 566,00 = 1.132,0 m Total = 1.132,0 m

OBJETO:	**PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS**	**Bancos**	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
MUNICÍPIO:	**CAJUEIRO DA PRAIA - PI**	**SINAPI - 01/2025 - Piauí** **SICRO3 - 01/2025 - Piauí** **ORSE - 01/2025 - Sergipe** **SEINFRA - 028 - Ceará**	**DATA BASE:** **JANEIRO/2025 22%**	**Não Desonerado:** **Horista: 114,54%** **Mensalista: 71,62%**

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
10.4	**SINALIZAÇÃO**			
10.4.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM, DIMENSÕES 45X20CM	und	3,0	= 3,0 und
10.4.2	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m película FIT retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm (COMPOSIÇÃO 11)	UNID	3,0	= 3,0 und
10.5	**SERVIÇOS FINAIS**			
10.5.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	3.396,0	= Área trecho = (EXTENSÃO X LARGURA) = 3.396,00 m² Área Total = 566,00 m x 6,00 m = 3.396,00 m² Área Total = 3.396,00 m²
11	**TRECHO 09 - RUA 09 - (149,00 X 6,60)**			
11.1	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**			
11.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	983,4	= Área trecho = (EXTENSÃO X LARGURA) = 983,40 m² Área Total = 149,00 m x 6,60 m =983,40 m² Área Total = 983,40 m²
11.2	**PAVIMENTAÇÃO**			
11.2.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	98,34	= Área(Pav.) x Alt.(pedra) Total = 983,40 m² x 0,10m = 98,34 m³
11.2.2	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	48,0	= Área total = (EXTENSÃO X LARGURA X QUANTIDADE) = 48,0 m² Área Total = 6,00 m X 4,00 m X 2,00 un = 48,0 m² Área Total = 48,0m²
11.2.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	983,4	= Área trecho = (EXTENSÃO X LARGURA) = 983,40 m² Área Total = 149,00 m x 6,60 m =983,40 m² Área Total = 983,40 m²
11.3	**DRENAGEM**			

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
MUNICÍPIO:	CAJUEIRO DA PRAIA - PI	SINAPI - 01/2025 - Piauí SICRO3 - 01/2025 - Piauí ORSE - 01/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	DATA BASE: JANEIRO/2025 22%	Não Desonerado: Horista: 114,54% Mensalista: 71,62%

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
11.3.1	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	298,0	= Comprimento total = Comp. Lado esq. + Comp. Lado dir. 149,00 + 149,00 = 298,00 m Total = 298,00 m
11.3.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 5 CM ALTURA. AF_01/2024_ 94287-MODIF.	m	298,0	= Comprimento total = Comp. Lado esq. + Comp. Lado dir. 149,00 + 149,00 = 298,00 m Total = 298,00 m
11.4	**SINALIZAÇÃO**			
11.4.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM, DIMENSÕES 45X20CM	und	2,0	= 2,0 und
11.4.2	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m película FIT retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm (COMPOSIÇÃO 11)	UNID	4,0	= 4,0 und
11.5	**SERVIÇOS FINAIS**			
11.5.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	983,4	= Área trecho = (EXTENSÃO X LARGURA) = 983,40 m² Área Total = 149,00 m x 6,60 m =983,40 m² Área Total = 983,40 m²
12	**SERVIÇOS FINAIS**			
12.1	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	2.776,0	= Área trecho = (EXTENSÃO X LARGURA) = 2.776,0m² Área Total = 2.776,00 m x 1,0 m = 2.776,0m² Área Total = 2.776,0m²
13	**ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS**			
13.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4,0	= 4,0 meses

Total sem BDI	**2.255.367,80**
Total do BDI	**495.820,55**
Total Geral	**2.751.188,35**

SAMUEL HERISSON CARVALHO NASCIMENTO:05780609306

Assinado de forma digital por SAMUEL HERISSON CARVALHO NASCIMENTO:05780609306
Dados: 2025.06.10 10:20:49 -03'00'