OBJETO	**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NOS MUNICÍPIOS DE UNIÃO – PI E JOSÉ DE FREITAS - PI, COM ÁREA TOTAL DE 7.721,00 m²**	**Bancos**	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
MUNICÍPIO	**UNIÃO – PI E JOSÉ DE FREITAS - PI**	**SINAPI - 11/2025 - Piauí** **ORSE - 11/2025 - Sergipe** **SEINFRA - 028 - Ceará**	**22,0%**	**Não Desonerado:** **Horista: 113,33%** **Mensalista: 71,12%**
ÁREA	**7.721,00 m²**			

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	75.672,44	6,46 %
2	UNIÃO	482.910,47	41,26 %
3	JOSÉ DE FREITAS	611.964,92	52,28 %

Total sem BDI	**959.632,48**
Total do BDI	**210.915,35**
Total Geral	**1.170.547,83**

KALEBE MARDEM SOARES ALVES FRANCA:95546367253

Assinado de forma digital por KALEBE MARDEM SOARES ALVES FRANCA:95546367253
Dados: 2026.01.27 15:51:27 -03'00'

Instituto de Desenvolvimento do Piauí
Outros

OBJETO	**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NOS MUNICÍPIOS DE UNIÃO – PI E JOSÉ DE FREITAS - PI, COM ÁREA TOTAL DE 7.721,00 m²**	**Bancos**	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
MUNICÍPIO	**UNIÃO – PI E JOSÉ DE FREITAS - PI**	**SINAPI - 11/2025 - Piauí** **ORSE - 11/2025 - Sergipe** **SEINFRA - 028 - Ceará**	**22,0%**	**Não Desonerado:** **Horista: 113,33%** **Mensalista: 71,12%**
ÁREA	**7.721,00 m²**			

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**75.672,44**	**6,46 %**
1.1	ADM - UN e JF	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	mês	6	9.837,00	12.001,14	72.006,84	6,15 %
1.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,48	463,68	565,68	3.665,60	0,31 %
2			**UNIÃO**					**482.910,47**	**41,26 %**
2.1			**RUA CAMPO CALABOCA TRECHO 01**					**46.111,76**	**3,94 %**
2.1.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**106,14**	**0,01 %**
2.1.1.1	2605	ORSE	Locação de serviços de pavimentação	m²	61	1,43	1,74	106,14	0,01 %
2.1.2			**MOVIMENTO DE TERRA**					**213,50**	**0,02 %**
2.1.2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	305	0,58	0,70	213,50	0,02 %
2.1.3			**PAVIMENTAÇÃO**					**36.462,75**	**3,12 %**
2.1.3.1	comp.05	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (BASEADO NO SINAPI 101169) UNIÃO	m²	305	95,82	116,90	35.654,50	3,05 %
2.1.3.2	C0821	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	m²	305	2,18	2,65	808,25	0,07 %
2.1.4			**DRENAGEM**					**8.521,21**	**0,73 %**

INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO DO PIAUÍ - IDEPI

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

OBJETO	**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NOS MUNICÍPIOS DE UNIÃO – PI E JOSÉ DE FREITAS - PI, COM ÁREA TOTAL DE 7.721,00 m²**	**Bancos**	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
MUNICÍPIO	**UNIÃO – PI E JOSÉ DE FREITAS - PI**	**SINAPI - 11/2025 - Piauí** **ORSE - 11/2025 - Sergipe** **SEINFRA - 028 - Ceará**	**22,0%**	**Não Desonerado:** **Horista: 113,33%** **Mensalista: 71,12%**
ÁREA	**7.721,00 m²**			

Orçamento Sintético

2.1.4.1	94273	SINAPI	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	122	46,04	56,16	6.851,52	0,59 %
2.1.4.2	COMP:IDEP	Próprio	SARJETA EM ARGAMASSA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO,30CM BASE X 3CM ALTURA	m²	36,6	37,40	45,62	1.669,69	0,14 %
2.1.5			**DIVERSOS**					**808,16**	**0,07 %**
2.1.5.1	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	305	0,51	0,62	189,10	0,02 %
2.1.5.2	COMP:IDEP	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50CM DIMENSÕES 45X25CM	und	1	507,43	619,06	619,06	0,05 %
2.2			**RUA CAMPO CALABOCA TRECHO 02**					**191.563,30**	**16,37 %**
2.2.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**382,80**	**0,03 %**
2.2.1.1	2605	ORSE	Locação de serviços de pavimentação	m²	220	1,43	1,74	382,80	0,03 %
2.2.2			**MOVIMENTO DE TERRA**					**924,00**	**0,08 %**
2.2.2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	1320	0,58	0,70	924,00	0,08 %
2.2.3			**PAVIMENTAÇÃO**					**157.806,00**	**13,48 %**
2.2.3.1	comp.05	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (BASEADO NO SINAPI 101169) UNIÃO	m²	1320	95,82	116,90	154.308,00	13,18 %
2.2.3.2	C0821	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	m²	1320	2,18	2,65	3.498,00	0,30 %
2.2.4			**DRENAGEM**					**31.013,04**	**2,65 %**

INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO DO PIAUÍ - IDEPI

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

OBJETO	**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NOS MUNICÍPIOS DE UNIÃO – PI E JOSÉ DE FREITAS - PI, COM ÁREA TOTAL DE 7.721,00 m²**	**Bancos**	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
MUNICÍPIO	**UNIÃO – PI E JOSÉ DE FREITAS - PI**	**SINAPI - 11/2025 - Piauí** **ORSE - 11/2025 - Sergipe** **SEINFRA - 028 - Ceará**	**22,0%**	**Não Desonerado:** **Horista: 113,33%** **Mensalista: 71,12%**
ÁREA	**7.721,00 m²**			

Orçamento Sintético

2.2.4.1	94273	SINAPI	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	445	46,04	56,16	24.991,20	2,14 %
2.2.4.2	COMP:IDEP	Próprio	SARJETA EM ARGAMASSA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO,30CM BASE X 3CM ALTURA	m²	132	37,40	45,62	6.021,84	0,51 %
2.2.5			**DIVERSOS**					**1.437,46**	**0,12 %**
2.2.5.1	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1320	0,51	0,62	818,40	0,07 %
2.2.5.2	COMP:IDEP	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50CM DIMENSÕES 45X25CM	und	1	507,43	619,06	619,06	0,05 %
2.3			**RUA DA IGREJA**					**40.044,72**	**3,42 %**
2.3.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**76,56**	**0,01 %**
2.3.1.1	2605	ORSE	Locação de serviços de pavimentação	m²	44	1,43	1,74	76,56	0,01 %
2.3.2			**MOVIMENTO DE TERRA**					**184,80**	**0,02 %**
2.3.2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	264	0,58	0,70	184,80	0,02 %
2.3.3			**PAVIMENTAÇÃO**					**31.561,20**	**2,70 %**
2.3.3.1	comp.05	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (BASEADO NO SINAPI 101169) UNIÃO	m²	264	95,82	116,90	30.861,60	2,64 %
2.3.3.2	C0821	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	m²	264	2,18	2,65	699,60	0,06 %
2.3.4			**DRENAGEM**					**6.820,36**	**0,58 %**

INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO DO PIAUÍ - IDEPI

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

OBJETO	**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NOS MUNICÍPIOS DE UNIÃO – PI E JOSÉ DE FREITAS - PI, COM ÁREA TOTAL DE 7.721,00 m²**	**Bancos**	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
MUNICÍPIO	**UNIÃO – PI E JOSÉ DE FREITAS - PI**	**SINAPI - 11/2025 - Piauí** **ORSE - 11/2025 - Sergipe** **SEINFRA - 028 - Ceará**	**22,0%**	**Não Desonerado:** **Horista: 113,33%** **Mensalista: 71,12%**
ÁREA	**7.721,00 m²**			

Orçamento Sintético

2.3.4.1	94273	SINAPI	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	100	46,04	56,16	5.616,00	0,48 %
2.3.4.2	COMP:IDEP	Próprio	SARJETA EM ARGAMASSA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO,30CM BASE X 3CM ALTURA	m²	26,4	37,40	45,62	1.204,36	0,10 %
2.3.5			**DIVERSOS**					**1.401,80**	**0,12 %**
2.3.5.1	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	264	0,51	0,62	163,68	0,01 %
2.3.5.2	COMP:IDEP	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50CM DIMENSÕES 45X25CM	und	2	507,43	619,06	1.238,12	0,11 %
2.4			**RUA PROJETADA 02**					**105.236,36**	**8,99 %**
2.4.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**208,80**	**0,02 %**
2.4.1.1	2605	ORSE	Locação de serviços de pavimentação	m²	120	1,43	1,74	208,80	0,02 %
2.4.2			**MOVIMENTO DE TERRA**					**504,00**	**0,04 %**
2.4.2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	720	0,58	0,70	504,00	0,04 %
2.4.3			**PAVIMENTAÇÃO**					**86.076,00**	**7,35 %**
2.4.3.1	comp.05	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (BASEADO NO SINAPI 101169) UNIÃO	m²	720	95,82	116,90	84.168,00	7,19 %
2.4.3.2	C0821	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	m²	720	2,18	2,65	1.908,00	0,16 %
2.4.4			**DRENAGEM**					**16.763,04**	**1,43 %**

OBJETO			**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NOS MUNICÍPIOS DE UNIÃO – PI E JOSÉ DE FREITAS - PI, COM ÁREA TOTAL DE 7.721,00 m²**	**Bancos**		**B.D.I.**		**Encargos Sociais**	
MUNICÍPIO			**UNIÃO – PI E JOSÉ DE FREITAS - PI**	**SINAPI - 11/2025 - Piauí** **ORSE - 11/2025 - Sergipe** **SEINFRA - 028 - Ceará**		**22,0%**		**Não Desonerado:** **Horista: 113,33%** **Mensalista: 71,12%**	
ÁREA			**7.721,00 m²**						
			Orçamento Sintético						
2.4.4.1	94273	SINAPI	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	240	46,04	56,16	13.478,40	1,15 %
2.4.4.2	COMP:IDEP	Próprio	SARJETA EM ARGAMASSA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO,30CM BASE X 3CM ALTURA	m²	72	37,40	45,62	3.284,64	0,28 %
2.4.5			**DIVERSOS**					**1.684,52**	**0,14 %**
2.4.5.1	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	720	0,51	0,62	446,40	0,04 %
2.4.5.2	COMP:IDEP	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50CM DIMENSÕES 45X25CM	und	2	507,43	619,06	1.238,12	0,11 %
2.5			**RUA PROJETADA 01**					**99.954,33**	**8,54 %**
2.5.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**198,36**	**0,02 %**
2.5.1.1	2605	ORSE	Locação de serviços de pavimentação	m²	114	1,43	1,74	198,36	0,02 %
2.5.2			**MOVIMENTO DE TERRA**					**478,80**	**0,04 %**
2.5.2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	684	0,58	0,70	478,80	0,04 %
2.5.3			**PAVIMENTAÇÃO**					**81.772,20**	**6,99 %**
2.5.3.1	comp.05	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (BASEADO NO SINAPI 101169) UNIÃO	m²	684	95,82	116,90	79.959,60	6,83 %
2.5.3.2	C0821	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	m²	684	2,18	2,65	1.812,60	0,15 %
2.5.4			**DRENAGEM**					**15.842,77**	**1,35 %**

INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO DO PIAUÍ - IDEPI

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

OBJETO	**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NOS MUNICÍPIOS DE UNIÃO – PI E JOSÉ DE FREITAS - PI, COM ÁREA TOTAL DE 7.721,00 m²**	**Bancos**	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
MUNICÍPIO	**UNIÃO – PI E JOSÉ DE FREITAS - PI**	**SINAPI - 11/2025 - Piauí** **ORSE - 11/2025 - Sergipe** **SEINFRA - 028 - Ceará**	**22,0%**	**Não Desonerado:** **Horista: 113,33%** **Mensalista: 71,12%**
ÁREA	**7.721,00 m²**			

Orçamento Sintético

2.5.4.1	94273	SINAPI	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	228	46,04	56,16	12.804,48	1,09 %
2.5.4.2	COMP:IDEP	Próprio	SARJETA EM ARGAMASSA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO,30CM BASE X 3CM ALTURA	m²	66,6	37,40	45,62	3.038,29	0,26 %
2.5.5			**DIVERSOS**					**1.662,20**	**0,14 %**
2.5.5.1	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	684	0,51	0,62	424,08	0,04 %
2.5.5.2	COMP:IDEP	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50CM DIMENSÕES 45X25CM	und	2	507,43	619,06	1.238,12	0,11 %
3			**JOSÉ DE FREITAS**					**611.964,92**	**52,28 %**
3.1			**RUA DA COMUNIDADE SÃO MATEUS**					**379.954,76**	**32,46 %**
3.1.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**800,40**	**0,07 %**
3.1.1.1	2605	ORSE	Locação de serviços de pavimentação	m²	460	1,43	1,74	800,40	0,07 %
3.1.2			**MOVIMENTO DE TERRA**					**1.932,00**	**0,17 %**
3.1.2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	2760	0,58	0,70	1.932,00	0,17 %
3.1.3			**PAVIMENTAÇÃO**					**309.340,80**	**26,43 %**
3.1.3.1	comp.06	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (BASEADO NO SINAPI 101169) JOSÉ DE FREITAS	m²	2760	89,70	109,43	302.026,80	25,80 %
3.1.3.2	C0821	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	m²	2760	2,18	2,65	7.314,00	0,62 %

OBJETO	**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NOS MUNICÍPIOS DE UNIÃO – PI E JOSÉ DE FREITAS - PI, COM ÁREA TOTAL DE 7.721,00 m²**	**Bancos**	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
MUNICÍPIO	**UNIÃO – PI E JOSÉ DE FREITAS - PI**	**SINAPI - 11/2025 - Piauí** **ORSE - 11/2025 - Sergipe** **SEINFRA - 028 - Ceará**	**22,0%**	**Não Desonerado:** **Horista: 113,33%** **Mensalista: 71,12%**
ÁREA	**7.721,00 m²**			

Orçamento Sintético

3.1.4			**DRENAGEM**					**64.932,24**	**5,55 %**
3.1.4.1	94273	SINAPI	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	932	46,04	56,16	52.341,12	4,47 %
3.1.4.2	COMP:IDEP	Próprio	SARJETA EM ARGAMASSA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO,30CM BASE X 3CM ALTURA	m²	276	37,40	45,62	12.591,12	1,08 %
3.1.5			**DIVERSOS**					**2.949,32**	**0,25 %**
3.1.5.1	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	2760	0,51	0,62	1.711,20	0,15 %
3.1.5.2	COMP:IDEP	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50CM DIMENSÕES 45X25CM	und	2	507,43	619,06	1.238,12	0,11 %
3.2			**RUA OLAVO TEIXEIRA**					**98.758,84**	**8,44 %**
3.2.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**94,01**	**0,01 %**
3.2.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	119	0,65	0,79	94,01	0,01 %
3.2.2			**MOVIMENTO DE TERRA**					**499,80**	**0,04 %**
3.2.2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	714	0,58	0,70	499,80	0,04 %
3.2.3			**PAVIMENTAÇÃO**					**80.025,12**	**6,84 %**
3.2.3.1	comp.06	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (BASEADO NO SINAPI 101169) JOSÉ DE FREITAS	m²	714	89,70	109,43	78.133,02	6,67 %
3.2.3.2	C0821	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	m²	714	2,18	2,65	1.892,10	0,16 %

OBJETO	**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NOS MUNICÍPIOS DE UNIÃO – PI E JOSÉ DE FREITAS - PI, COM ÁREA TOTAL DE 7.721,00 m²**	**Bancos**	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
MUNICÍPIO	**UNIÃO – PI E JOSÉ DE FREITAS - PI**	**SINAPI - 11/2025 - Piauí** **ORSE - 11/2025 - Sergipe** **SEINFRA - 028 - Ceará**	**22,0%**	**Não Desonerado:** **Horista: 113,33%** **Mensalista: 71,12%**
ÁREA	**7.721,00 m²**			

Orçamento Sintético

3.2.4			**DRENAGEM**					**16.459,11**	**1,41 %**
3.2.4.1	94273	SINAPI	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	238	46,04	56,16	13.366,08	1,14 %
3.2.4.2	COMP:IDEP	Próprio	SARJETA EM ARGAMASSA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO,30CM BASE X 3CM ALTURA	m²	67,8	37,40	45,62	3.093,03	0,26 %
3.2.5			**DIVERSOS**					**1.680,80**	**0,14 %**
3.2.5.1	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	714	0,51	0,62	442,68	0,04 %
3.2.5.2	COMP:IDEP	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50CM DIMENSÕES 45X25CM	und	2	507,43	619,06	1.238,12	0,11 %
3.3			**RUA ZEFERINO ARAUJO**					**86.527,73**	**7,39 %**
3.3.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**82,16**	**0,01 %**
3.3.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	104	0,65	0,79	82,16	0,01 %
3.3.2			**MOVIMENTO DE TERRA**					**436,80**	**0,04 %**
3.3.2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	624	0,58	0,70	436,80	0,04 %
3.3.3			**PAVIMENTAÇÃO**					**69.937,92**	**5,97 %**
3.3.3.1	comp.06	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (BASEADO NO SINAPI 101169) JOSÉ DE FREITAS	m²	624	89,70	109,43	68.284,32	5,83 %
3.3.3.2	C0821	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	m²	624	2,18	2,65	1.653,60	0,14 %

OBJETO	**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NOS MUNICÍPIOS DE UNIÃO – PI E JOSÉ DE FREITAS - PI, COM ÁREA TOTAL DE 7.721,00 m²**	**Bancos**	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
MUNICÍPIO	**UNIÃO – PI E JOSÉ DE FREITAS - PI**	**SINAPI - 11/2025 - Piauí** **ORSE - 11/2025 - Sergipe** **SEINFRA - 028 - Ceará**	**22,0%**	**Não Desonerado:** **Horista: 113,33%** **Mensalista: 71,12%**
ÁREA	**7.721,00 m²**			

Orçamento Sintético

3.3.4			**DRENAGEM**					**14.445,85**	**1,23 %**
3.3.4.1	94273	SINAPI	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	208	46,04	56,16	11.681,28	1,00 %
3.3.4.2	COMP:IDEP	Próprio	SARJETA EM ARGAMASSA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO,30CM BASE X 3CM ALTURA	m²	60,6	37,40	45,62	2.764,57	0,24 %
3.3.5			**DIVERSOS**					**1.625,00**	**0,14 %**
3.3.5.1	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	624	0,51	0,62	386,88	0,03 %
3.3.5.2	COMP:IDEP	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50CM DIMENSÕES 45X25CM	und	2	507,43	619,06	1.238,12	0,11 %
3.4			**RUA PROJETA 01**					**46.723,59**	**3,99 %**
3.4.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**43,45**	**0,00 %**
3.4.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	55	0,65	0,79	43,45	0,00 %
3.4.2			**MOVIMENTO DE TERRA**					**231,00**	**0,02 %**
3.4.2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	330	0,58	0,70	231,00	0,02 %
3.4.3			**PAVIMENTAÇÃO**					**36.986,40**	**3,16 %**
3.4.3.1	comp.06	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (BASEADO NO SINAPI 101169) JOSÉ DE FREITAS	m²	330	89,70	109,43	36.111,90	3,09 %
3.4.3.2	C0821	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	m²	330	2,18	2,65	874,50	0,07 %

OBJETO	**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NOS MUNICÍPIOS DE UNIÃO – PI E JOSÉ DE FREITAS - PI, COM ÁREA TOTAL DE 7.721,00 m²**	**Bancos**	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
MUNICÍPIO	**UNIÃO – PI E JOSÉ DE FREITAS - PI**	**SINAPI - 11/2025 - Piauí** **ORSE - 11/2025 - Sergipe** **SEINFRA - 028 - Ceará**	**22,0%**	**Não Desonerado:** **Horista: 113,33%** **Mensalista: 71,12%**
ÁREA	**7.721,00 m²**			

Orçamento Sintético

3.4.4			**DRENAGEM**					**8.020,02**	**0,69 %**
3.4.4.1	94273	SINAPI	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	116	46,04	56,16	6.514,56	0,56 %
3.4.4.2	COMP:IDEP	Próprio	SARJETA EM ARGAMASSA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO,30CM BASE X 3CM ALTURA	m²	33	37,40	45,62	1.505,46	0,13 %
3.4.5			**DIVERSOS**					**1.442,72**	**0,12 %**
3.4.5.1	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	330	0,51	0,62	204,60	0,02 %
3.4.5.2	COMP:IDEP	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50CM DIMENSÕES 45X25CM	und	2	507,43	619,06	1.238,12	0,11 %

Total sem BDI	**959.632,48**
Total do BDI	**210.915,35**
Total Geral	**1.170.547,83**

KALEBE MARDEM SOARES ALVES FRANCA:95546367253

Assinado de forma digital por KALEBE MARDEM SOARES ALVES FRANCA:95546367253
Dados: 2026.01.27 15:51:46 -03'00'

Instituto de Desenvolvimento do Piauí
Outros

OBJETO	**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NOS MUNICÍPIOS DE UNIÃO – PI E**	**Bancos**	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
MUNICÍPIO	**UNIÃO – PI E JOSÉ DE FREITAS - PI**	**SINAPI - 11/2025 - Piauí**	**22,0%**	**Não Desonerado:**
ÁREA	**7.721,00 m²**	**ORSE - 11/2025 - Sergipe**		**Horista: 113,33%**
		SEINFRA - 028 - Ceará		**Mensalista: 71,12%**

Planilha Orçamentária Analítica

1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**						**75.672,44**
1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	ADM - UN e JF	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		mês	1,0000000	9.837,00	9.837,00
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	25,0000000	131,70	3.292,50
Composição Auxiliar	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	75,0000000	56,63	4.247,25
Composição Auxiliar	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	75,0000000	30,63	2.297,25
				MO sem LS =>	4.157,88	LS =>	4.712,12	MO com LS =>	8.870,00
				Valor do BDI =>	2.164,14			Valor com BDI =>	12.001,14
						Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**72.006,84**

1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária		m²	1,0000000	463,68	463,68
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira		m²	0,5000000	25,31	12,65
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3729000	26,97	10,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,1186000	21,71	24,28
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	3,2083000	4,99	16,00
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material		m²	1,0000000	400,00	400,00
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material		KG	0,0113000	38,70	0,43
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0132000	20,74	0,27
				MO sem LS =>	13,73	LS =>	15,56	MO com LS =>	29,29

OBJETO	**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NOS MUNICÍPIOS DE UNIÃO – PI E**	**Bancos**	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
MUNICÍPIO	**UNIÃO – PI E JOSÉ DE FREITAS - PI**	**SINAPI - 11/2025 - Piauí**	**22,0%**	**Não Desonerado:**
ÁREA	**7.721,00 m²**	**ORSE - 11/2025 - Sergipe**		**Horista: 113,33%**
		SEINFRA - 028 - Ceará		**Mensalista: 71,12%**

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 102,00 — Valor com BDI => 565,68

Quant. => 6,4800000 — Preço Total => 3.665,60

2			**UNIÃO**					**482.910,47**
2.1			**RUA CAMPO CALABOCA TRECHO 01**					**46.111,76**
2.1.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**106,14**
2.1.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2605	ORSE	Locação de serviços de pavimentação	Pavimentação em Paralepípedo ou com Pecas Pré-moldadas de	m²	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	48	ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0,0360000	21,66	0,77
Insumo	70	ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0180000	36,76	0,66

MO sem LS => 0,67 — LS => 0,76 — MO com LS => 1,43

Valor do BDI => 0,31 — Valor com BDI => 1,74

Quant. => 61,0000000 — Preço Total => 106,14

2.1.2			**MOVIMENTO DE TERRA**					**213,50**
2.1.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m²	1,0000000	0,58	0,58
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0003025	270,26	0,08
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0007318	110,75	0,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0010343	21,71	0,02

OBJETO	**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NOS MUNICÍPIOS DE UNIÃO – PI E**	**Bancos**	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
MUNICÍPIO	**UNIÃO – PI E JOSÉ DE FREITAS - PI**	**SINAPI - 11/2025 - Piauí**	**22,0%**	**Não Desonerado:**
ÁREA	**7.721,00 m²**	**ORSE - 11/2025 - Sergipe**		**Horista: 113,33%**
		SEINFRA - 028 - Ceará		**Mensalista: 71,12%**

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0060957	66,30	0,40
				MO sem LS => 0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI => 0,12			Valor com BDI =>	0,70
					Quant. =>	**305,0000000**	**Preço Total =>**	**213,50**

2.1.3			**PAVIMENTAÇÃO**					**36.462,75**
2.1.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	comp.05	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (BASEADO NO SINAPI 101169) UNIÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	95,82	95,82
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	27,19	10,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9100000	21,71	19,75
Composição Auxiliar	Desmonte	Próprio	DESMONTE MANUAL DE ROCHA DE ORIGEM ARENÍTICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Milheiro	0,0420000	612,20	25,71
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1000000	96,24	9,62
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0230000	95,00	2,18
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,1100000	1,06	9,65
Insumo	FRETE-DES	Próprio	FRETE DO PARALELEPIPEDO ALTOS ATÉ UNIÃO (DESONERADO)	Material	m²	1,0000000	18,04	18,04
				MO sem LS => 18,81	LS =>	21,31	MO com LS =>	40,12
				Valor do BDI => 21,08			Valor com BDI =>	116,90
					Quant. =>	**305,0000000**	**Preço Total =>**	**35.654,50**

2.1.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

OBJETO	**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NOS MUNICÍPIOS DE UNIÃO – PI E**	**Bancos**	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
MUNICÍPIO	**UNIÃO – PI E JOSÉ DE FREITAS - PI**	**SINAPI - 11/2025 - Piauí**	**22,0%**	**Não Desonerado:**
ÁREA	**7.721,00 m²**	**ORSE - 11/2025 - Sergipe**		**Horista: 113,33%**
		SEINFRA - 028 - Ceará		**Mensalista: 71,12%**

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	C0821	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	0	m²	1,0000000	2,18	2,18
Insumo	I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0110000	51,51	0,56
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0800000	20,26	1,62
				MO sem LS => 0,76	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,62
				Valor do BDI => 0,47			Valor com BDI =>	2,65
					Quant. =>	**305,0000000**	**Preço Total =>**	**808,25**

2.1.4			**DRENAGEM**					**8.521,21**
2.1.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94273	SINAPI	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	Guias e sarjetas	M	1,0000000	46,04	46,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2296000	27,39	6,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2296000	21,71	4,98
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0018000	799,63	1,43
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	95,00	0,62
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	32,57	32,73
				MO sem LS => 3,97	LS =>	4,50	MO com LS =>	8,47
				Valor do BDI => 10,12			Valor com BDI =>	56,16
					Quant. =>	**122,0000000**	**Preço Total =>**	**6.851,52**

2.1.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

OBJETO	**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NOS MUNICÍPIOS DE UNIÃO – PI E**	**Bancos**	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
MUNICÍPIO	**UNIÃO – PI E JOSÉ DE FREITAS - PI**	**SINAPI - 11/2025 - Piauí**	**22,0%**	**Não Desonerado:**
ÁREA	**7.721,00 m²**	**ORSE - 11/2025 - Sergipe**		**Horista: 113,33%**
		SEINFRA - 028 - Ceará		**Mensalista: 71,12%**

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	COMP:IDEPI0	Próprio	SARJETA EM ARGAMASSA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO,30CM BASE X 3CM ALTURA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	m²	1,0000000	37,40	37,40
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0330000	849,34	28,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2450000	27,39	6,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1230000	21,71	2,67
				MO sem LS => 5,84	LS =>	6,61	MO com LS =>	12,45
				Valor do BDI => 8,22			Valor com BDI =>	45,62
					Quant. =>	**36,6000000**	**Preço Total =>**	**1.669,69**

2.1.5			**DIVERSOS**					**808,16**
2.1.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	0,51	0,51
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0278000	3,86	0,10
Composição Auxiliar	5073	ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	Transportes	tkm	0,0626000	0,28	0,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0278000	14,58	0,40
				MO sem LS => 0,19	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,40
				Valor do BDI => 0,11			Valor com BDI =>	0,62
					Quant. =>	**305,0000000**	**Preço Total =>**	**189,10**

2.1.5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP:IDEPI0	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50CM DIMENSÕES 45X25CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	507,43	507,43

OBJETO	**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NOS MUNICÍPIOS DE UNIÃO – PI E**	**Bancos**	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
MUNICÍPIO	**UNIÃO – PI E JOSÉ DE FREITAS - PI**	**SINAPI - 11/2025 - Piauí**	**22,0%**	**Não Desonerado:**
ÁREA	**7.721,00 m²**	**ORSE - 11/2025 - Sergipe**		**Horista: 113,33%**
		SEINFRA - 028 - Ceará		**Mensalista: 71,12%**

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0200000	545,10	10,90
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,0200000	85,87	1,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	27,39	6,84
Composição Auxiliar	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0000000	141,48	282,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	21,71	5,42
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,20	0,80
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,7000000	73,63	198,80
				MO sem LS => 11,02	LS =>	12,49	MO com LS =>	23,51
				Valor do BDI => 111,63			Valor com BDI =>	619,06
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**619,06**

2.2			**RUA CAMPO CALABOCA TRECHO 02**					**191.563,30**
2.2.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**382,80**
2.2.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2605	ORSE	Locação de serviços de pavimentação	Pavimentação em Paralepípedo ou com Peças Pré-moldadas de	m²	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	48	ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0,0360000	21,66	0,77
Insumo	70	ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0180000	36,76	0,66
				MO sem LS => 0,67	LS =>	0,76	MO com LS =>	1,43
				Valor do BDI => 0,31			Valor com BDI =>	1,74

OBJETO	**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NOS MUNICÍPIOS DE UNIÃO – PI E**	**Bancos**	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
MUNICÍPIO	**UNIÃO – PI E JOSÉ DE FREITAS - PI**	**SINAPI - 11/2025 - Piauí**	**22,0%**	**Não Desonerado:**
ÁREA	**7.721,00 m²**	**ORSE - 11/2025 - Sergipe**		**Horista: 113,33%**
		SEINFRA - 028 - Ceará		**Mensalista: 71,12%**

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **220,0000000** **Preço Total =>** **382,80**

2.2.2			**MOVIMENTO DE TERRA**						**924,00**
2.2.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações		m²	1,0000000	0,58	0,58
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0003025	270,26	0,08
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0007318	110,75	0,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0010343	21,71	0,02
Composição Auxiliar	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0060957	66,30	0,40
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,70
						Quant. =>	**1.320,0000000**	**Preço Total =>**	**924,00**

2.2.3			**PAVIMENTAÇÃO**						**157.806,00**
2.2.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	comp.05	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (BASEADO NO SINAPI 101169) UNIÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		m²	1,0000000	95,82	95,82
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4000000	27,19	10,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9100000	21,71	19,75

OBJETO	**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NOS MUNICÍPIOS DE UNIÃO – PI E**	**Bancos**	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
MUNICÍPIO	**UNIÃO – PI E JOSÉ DE FREITAS - PI**	**SINAPI - 11/2025 - Piauí**	**22,0%**	**Não Desonerado:**
ÁREA	**7.721,00 m²**	**ORSE - 11/2025 - Sergipe**		**Horista: 113,33%**
		SEINFRA - 028 - Ceará		**Mensalista: 71,12%**

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	Desmonte	Próprio	DESMONTE MANUAL DE ROCHA DE ORIGEM ARENÍTICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Milheiro	0,0420000	612,20	25,71
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1000000	96,24	9,62
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0230000	95,00	2,18
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,1100000	1,06	9,65
Insumo	FRETE-DES	Próprio	FRETE DO PARALELEPIPEDO ALTOS ATÉ UNIÃO (DESONERADO)	Material	m²	1,0000000	18,04	18,04
				MO sem LS => 18,81	LS =>	21,31	MO com LS =>	40,12
				Valor do BDI => 21,08			Valor com BDI =>	116,90
						Quant. => 1.320,0000000	**Preço Total =>**	**154.308,00**

2.2.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C0821	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	0	m²	1,0000000	2,18	2,18
Insumo	I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0110000	51,51	0,56
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0800000	20,26	1,62
				MO sem LS => 0,76	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,62
				Valor do BDI => 0,47			Valor com BDI =>	2,65
						Quant. => 1.320,0000000	**Preço Total =>**	**3.498,00**

2.2.4			**DRENAGEM**					**31.013,04**
2.2.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94273	SINAPI	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	Guias e sarjetas	M	1,0000000	46,04	46,04

OBJETO	**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NOS MUNICÍPIOS DE UNIÃO – PI E**	**Bancos**	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
MUNICÍPIO	**UNIÃO – PI E JOSÉ DE FREITAS - PI**	**SINAPI - 11/2025 - Piauí**	**22,0%**	**Não Desonerado:**
ÁREA	**7.721,00 m²**	**ORSE - 11/2025 - Sergipe**		**Horista: 113,33%**
		SEINFRA - 028 - Ceará		**Mensalista: 71,12%**

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2296000	27,39	6,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2296000	21,71	4,98
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0018000	799,63	1,43
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	95,00	0,62
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	32,57	32,73
				MO sem LS => 3,97	LS =>	4,50	MO com LS =>	8,47
				Valor do BDI => 10,12			Valor com BDI =>	56,16
					Quant. =>	**445,0000000**	**Preço Total =>**	**24.991,20**

2.2.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP:IDEPI0	Próprio	SARJETA EM ARGAMASSA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO,30CM BASE X 3CM ALTURA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	m²	1,0000000	37,40	37,40
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0330000	849,34	28,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2450000	27,39	6,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1230000	21,71	2,67
				MO sem LS => 5,84	LS =>	6,61	MO com LS =>	12,45
				Valor do BDI => 8,22			Valor com BDI =>	45,62
					Quant. =>	**132,0000000**	**Preço Total =>**	**6.021,84**

2.2.5			**DIVERSOS**					**1.437,46**
2.2.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	0,51	0,51

OBJETO	**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NOS MUNICÍPIOS DE UNIÃO – PI E**	**Bancos**	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
MUNICÍPIO	**UNIÃO – PI E JOSÉ DE FREITAS - PI**	**SINAPI - 11/2025 - Piauí**	**22,0%**	**Não Desonerado:**
ÁREA	**7.721,00 m²**	**ORSE - 11/2025 - Sergipe**		**Horista: 113,33%**
		SEINFRA - 028 - Ceará		**Mensalista: 71,12%**

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0278000	3,86	0,10
Composição Auxiliar	5073	ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	Transportes	tkm	0,0626000	0,28	0,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0278000	14,58	0,40
				MO sem LS => 0,19	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,40
				Valor do BDI => 0,11			Valor com BDI =>	0,62
					Quant. =>	**1.320,0000000**	**Preço Total =>**	**818,40**

2.2.5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP:IDEPI0	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50CM DIMENSÕES 45X25CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	507,43	507,43
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0200000	545,10	10,90
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,0200000	85,87	1,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	27,39	6,84
Composição Auxiliar	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0000000	141,48	282,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	21,71	5,42
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,20	0,80
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,7000000	73,63	198,80
				MO sem LS => 11,02	LS =>	12,49	MO com LS =>	23,51
				Valor do BDI => 111,63			Valor com BDI =>	619,06

OBJETO	**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NOS MUNICÍPIOS DE UNIÃO – PI E**	**Bancos**	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
MUNICÍPIO	**UNIÃO – PI E JOSÉ DE FREITAS - PI**	**SINAPI - 11/2025 - Piauí**	**22,0%**	**Não Desonerado:**
ÁREA	**7.721,00 m²**	**ORSE - 11/2025 - Sergipe**		**Horista: 113,33%**
		SEINFRA - 028 - Ceará		**Mensalista: 71,12%**

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **1,0000000** **Preço Total =>** **619,06**

2.3			**RUA DA IGREJA**					**40.044,72**
2.3.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**76,56**
2.3.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2605	ORSE	Locação de serviços de pavimentação	Pavimentação em Paralepípedo ou com Peças Pré-moldadas de	m²	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	48	ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0,0360000	21,66	0,77
Insumo	70	ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0180000	36,76	0,66

MO sem LS => 0,67 LS => 0,76 MO com LS => 1,43

Valor do BDI => 0,31 Valor com BDI => 1,74

Quant. => **44,0000000** **Preço Total =>** **76,56**

2.3.2			**MOVIMENTO DE TERRA**					**184,80**
2.3.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m²	1,0000000	0,58	0,58
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0003025	270,26	0,08
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0007318	110,75	0,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0010343	21,71	0,02

OBJETO	**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NOS MUNICÍPIOS DE UNIÃO – PI E**	**Bancos**	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
MUNICÍPIO	**UNIÃO – PI E JOSÉ DE FREITAS - PI**	**SINAPI - 11/2025 - Piauí**	**22,0%**	**Não Desonerado:**
ÁREA	**7.721,00 m²**	**ORSE - 11/2025 - Sergipe**		**Horista: 113,33%**
		SEINFRA - 028 - Ceará		**Mensalista: 71,12%**

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0060957	66,30	0,40
				MO sem LS => 0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI => 0,12			Valor com BDI =>	0,70
					Quant. =>	**264,0000000**	**Preço Total =>**	**184,80**

2.3.3			**PAVIMENTAÇÃO**					**31.561,20**
2.3.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	comp.05	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (BASEADO NO SINAPI 101169) UNIÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	95,82	95,82
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	27,19	10,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9100000	21,71	19,75
Composição Auxiliar	Desmonte	Próprio	DESMONTE MANUAL DE ROCHA DE ORIGEM ARENÍTICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Milheiro	0,0420000	612,20	25,71
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1000000	96,24	9,62
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0230000	95,00	2,18
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,1100000	1,06	9,65
Insumo	FRETE-DES	Próprio	FRETE DO PARALELEPIPEDO ALTOS ATÉ UNIÃO (DESONERADO)	Material	m²	1,0000000	18,04	18,04
				MO sem LS => 18,81	LS =>	21,31	MO com LS =>	40,12
				Valor do BDI => 21,08			Valor com BDI =>	116,90
					Quant. =>	**264,0000000**	**Preço Total =>**	**30.861,60**

2.3.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

OBJETO	**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NOS MUNICÍPIOS DE UNIÃO – PI E**	**Bancos**	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
MUNICÍPIO	**UNIÃO – PI E JOSÉ DE FREITAS - PI**	**SINAPI - 11/2025 - Piauí**	**22,0%**	**Não Desonerado:**
ÁREA	**7.721,00 m²**	**ORSE - 11/2025 - Sergipe**		**Horista: 113,33%**
		SEINFRA - 028 - Ceará		**Mensalista: 71,12%**

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	C0821	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	0	m²	1,0000000	2,18	2,18
Insumo	I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0110000	51,51	0,56
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0800000	20,26	1,62
				MO sem LS => 0,76	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,62
				Valor do BDI => 0,47			Valor com BDI =>	2,65
					Quant. =>	**264,0000000**	**Preço Total =>**	**699,60**

2.3.4			**DRENAGEM**					**6.820,36**
2.3.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94273	SINAPI	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	Guias e sarjetas	M	1,0000000	46,04	46,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2296000	27,39	6,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2296000	21,71	4,98
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0018000	799,63	1,43
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	95,00	0,62
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	32,57	32,73
				MO sem LS => 3,97	LS =>	4,50	MO com LS =>	8,47
				Valor do BDI => 10,12			Valor com BDI =>	56,16
					Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**	**5.616,00**

2.3.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

OBJETO	**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NOS MUNICÍPIOS DE UNIÃO – PI E**	**Bancos**	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
MUNICÍPIO	**UNIÃO – PI E JOSÉ DE FREITAS - PI**	**SINAPI - 11/2025 - Piauí**	**22,0%**	**Não Desonerado:**
ÁREA	**7.721,00 m²**	**ORSE - 11/2025 - Sergipe**		**Horista: 113,33%**
		SEINFRA - 028 - Ceará		**Mensalista: 71,12%**

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	COMP:IDEPI0	Próprio	SARJETA EM ARGAMASSA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO,30CM BASE X 3CM ALTURA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	m²	1,0000000	37,40	37,40
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0330000	849,34	28,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2450000	27,39	6,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1230000	21,71	2,67
				MO sem LS => 5,84	LS =>	6,61	MO com LS =>	12,45
				Valor do BDI => 8,22			Valor com BDI =>	45,62
					Quant. =>	**26,4000000**	**Preço Total =>**	**1.204,36**

2.3.5			**DIVERSOS**					**1.401,80**
2.3.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	0,51	0,51
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0278000	3,86	0,10
Composição Auxiliar	5073	ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	Transportes	tkm	0,0626000	0,28	0,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0278000	14,58	0,40
				MO sem LS => 0,19	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,40
				Valor do BDI => 0,11			Valor com BDI =>	0,62
					Quant. =>	**264,0000000**	**Preço Total =>**	**163,68**

2.3.5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP:IDEPI0	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50CM DIMENSÕES 45X25CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	507,43	507,43

OBJETO	**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NOS MUNICÍPIOS DE UNIÃO – PI E**	**Bancos**	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
MUNICÍPIO	**UNIÃO – PI E JOSÉ DE FREITAS - PI**	**SINAPI - 11/2025 - Piauí**	**22,0%**	**Não Desonerado:**
ÁREA	**7.721,00 m²**	**ORSE - 11/2025 - Sergipe**		**Horista: 113,33%**
		SEINFRA - 028 - Ceará		**Mensalista: 71,12%**

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0200000	545,10	10,90
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,0200000	85,87	1,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	27,39	6,84
Composição Auxiliar	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0000000	141,48	282,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	21,71	5,42
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,20	0,80
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,7000000	73,63	198,80
				MO sem LS => 11,02	LS =>	12,49	MO com LS =>	23,51
				Valor do BDI => 111,63			Valor com BDI =>	619,06
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**1.238,12**

2.4			**RUA PROJETADA 02**					**105.236,36**
2.4.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**208,80**
2.4.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2605	ORSE	Locação de serviços de pavimentação	Pavimentação em Paralepípedo ou com Peças Pré-moldadas de	m²	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	48	ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0,0360000	21,66	0,77
Insumo	70	ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0180000	36,76	0,66
				MO sem LS => 0,67	LS =>	0,76	MO com LS =>	1,43
				Valor do BDI => 0,31			Valor com BDI =>	1,74

OBJETO	**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NOS MUNICÍPIOS DE UNIÃO – PI E**	**Bancos**	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
MUNICÍPIO	**UNIÃO – PI E JOSÉ DE FREITAS - PI**	**SINAPI - 11/2025 - Piauí**	**22,0%**	**Não Desonerado:**
ÁREA	**7.721,00 m²**	**ORSE - 11/2025 - Sergipe**		**Horista: 113,33%**
		SEINFRA - 028 - Ceará		**Mensalista: 71,12%**

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **120,0000000** **Preço Total =>** **208,80**

2.4.2			**MOVIMENTO DE TERRA**						**504,00**
2.4.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações		m²	1,0000000	0,58	0,58
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0003025	270,26	0,08
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0007318	110,75	0,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0010343	21,71	0,02
Composição Auxiliar	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0060957	66,30	0,40
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,70
						Quant. =>	**720,0000000**	**Preço Total =>**	**504,00**

2.4.3			**PAVIMENTAÇÃO**						**86.076,00**
2.4.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	comp.05	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (BASEADO NO SINAPI 101169) UNIÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		m²	1,0000000	95,82	95,82
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4000000	27,19	10,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9100000	21,71	19,75

OBJETO	**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NOS MUNICÍPIOS DE UNIÃO – PI E**	**Bancos**	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
MUNICÍPIO	**UNIÃO – PI E JOSÉ DE FREITAS - PI**	**SINAPI - 11/2025 - Piauí**	**22,0%**	**Não Desonerado:**
ÁREA	**7.721,00 m²**	**ORSE - 11/2025 - Sergipe**		**Horista: 113,33%**
		SEINFRA - 028 - Ceará		**Mensalista: 71,12%**

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	Desmonte	Próprio	DESMONTE MANUAL DE ROCHA DE ORIGEM ARENÍTICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Milheiro	0,0420000	612,20	25,71
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1000000	96,24	9,62
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0230000	95,00	2,18
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,1100000	1,06	9,65
Insumo	FRETE-DES	Próprio	FRETE DO PARALELEPIPEDO ALTOS ATÉ UNIÃO (DESONERADO)	Material	m²	1,0000000	18,04	18,04

MO sem LS =>	18,81	LS =>	21,31	MO com LS =>	40,12
Valor do BDI =>	21,08			Valor com BDI =>	116,90
		Quant. =>	**720,0000000**	**Preço Total =>**	**84.168,00**

2.4.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C0821	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	0	m²	1,0000000	2,18	2,18
Insumo	I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0110000	51,51	0,56
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0800000	20,26	1,62

MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,62
Valor do BDI =>	0,47			Valor com BDI =>	2,65
		Quant. =>	**720,0000000**	**Preço Total =>**	**1.908,00**

2.4.4			**DRENAGEM**					**16.763,04**
2.4.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94273	SINAPI	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	Guias e sarjetas	M	1,0000000	46,04	46,04

OBJETO	**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NOS MUNICÍPIOS DE UNIÃO – PI E**	**Bancos**	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
MUNICÍPIO	**UNIÃO – PI E JOSÉ DE FREITAS - PI**	**SINAPI - 11/2025 - Piauí**	**22,0%**	**Não Desonerado:**
ÁREA	**7.721,00 m²**	**ORSE - 11/2025 - Sergipe**		**Horista: 113,33%**
		SEINFRA - 028 - Ceará		**Mensalista: 71,12%**

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2296000	27,39	6,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2296000	21,71	4,98
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0018000	799,63	1,43
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	95,00	0,62
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	32,57	32,73
				MO sem LS => 3,97	LS =>	4,50	MO com LS =>	8,47
				Valor do BDI => 10,12			Valor com BDI =>	56,16
					Quant. =>	**240,0000000**	**Preço Total =>**	**13.478,40**

2.4.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP:IDEPI0	Próprio	SARJETA EM ARGAMASSA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO,30CM BASE X 3CM ALTURA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	m²	1,0000000	37,40	37,40
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0330000	849,34	28,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2450000	27,39	6,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1230000	21,71	2,67
				MO sem LS => 5,84	LS =>	6,61	MO com LS =>	12,45
				Valor do BDI => 8,22			Valor com BDI =>	45,62
					Quant. =>	**72,0000000**	**Preço Total =>**	**3.284,64**

2.4.5			**DIVERSOS**					**1.684,52**
2.4.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	0,51	0,51

OBJETO	**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NOS MUNICÍPIOS DE UNIÃO – PI E**	**Bancos**	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
MUNICÍPIO	**UNIÃO – PI E JOSÉ DE FREITAS - PI**	**SINAPI - 11/2025 - Piauí**	**22,0%**	**Não Desonerado:**
ÁREA	**7.721,00 m²**	**ORSE - 11/2025 - Sergipe**		**Horista: 113,33%**
		SEINFRA - 028 - Ceará		**Mensalista: 71,12%**

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0278000	3,86	0,10
Composição Auxiliar	5073	ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	Transportes	tkm	0,0626000	0,28	0,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0278000	14,58	0,40
				MO sem LS => 0,19	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,40
				Valor do BDI => 0,11			Valor com BDI =>	0,62
					Quant. =>	**720,0000000**	**Preço Total =>**	**446,40**

2.4.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP:IDEPI0	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50CM DIMENSÕES 45X25CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	507,43	507,43
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0200000	545,10	10,90
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,0200000	85,87	1,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	27,39	6,84
Composição Auxiliar	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0000000	141,48	282,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	21,71	5,42
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,20	0,80
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,7000000	73,63	198,80
				MO sem LS => 11,02	LS =>	12,49	MO com LS =>	23,51
				Valor do BDI => 111,63			Valor com BDI =>	619,06

OBJETO	**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NOS MUNICÍPIOS DE UNIÃO – PI E**	**Bancos**	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
MUNICÍPIO	**UNIÃO – PI E JOSÉ DE FREITAS - PI**	**SINAPI - 11/2025 - Piauí**	**22,0%**	**Não Desonerado:**
ÁREA	**7.721,00 m²**	**ORSE - 11/2025 - Sergipe**		**Horista: 113,33%**
		SEINFRA - 028 - Ceará		**Mensalista: 71,12%**

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **2,0000000** **Preço Total =>** **1.238,12**

2.5			**RUA PROJETADA 01**					**99.954,33**
2.5.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**198,36**
2.5.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2605	ORSE	Locação de serviços de pavimentação	Pavimentação em Paralepípedo ou com Peças Pré-moldadas de	m²	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	48	ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0,0360000	21,66	0,77
Insumo	70	ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0180000	36,76	0,66

MO sem LS => 0,67 LS => 0,76 MO com LS => 1,43

Valor do BDI => 0,31 Valor com BDI => 1,74

Quant. => **114,0000000** **Preço Total =>** **198,36**

2.5.2			**MOVIMENTO DE TERRA**					**478,80**
2.5.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m²	1,0000000	0,58	0,58
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0003025	270,26	0,08
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0007318	110,75	0,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0010343	21,71	0,02

OBJETO	**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NOS MUNICÍPIOS DE UNIÃO – PI E**	**Bancos**	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
MUNICÍPIO	**UNIÃO – PI E JOSÉ DE FREITAS - PI**	**SINAPI - 11/2025 - Piauí**	**22,0%**	**Não Desonerado:**
ÁREA	**7.721,00 m²**	**ORSE - 11/2025 - Sergipe**		**Horista: 113,33%**
		SEINFRA - 028 - Ceará		**Mensalista: 71,12%**

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0060957	66,30	0,40
				MO sem LS => 0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI => 0,12			Valor com BDI =>	0,70
					Quant. =>	**684,0000000**	**Preço Total =>**	**478,80**

2.5.3			**PAVIMENTAÇÃO**					**81.772,20**
2.5.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	comp.05	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (BASEADO NO SINAPI 101169) UNIÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	95,82	95,82
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	27,19	10,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9100000	21,71	19,75
Composição Auxiliar	Desmonte	Próprio	DESMONTE MANUAL DE ROCHA DE ORIGEM ARENÍTICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Milheiro	0,0420000	612,20	25,71
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1000000	96,24	9,62
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0230000	95,00	2,18
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,1100000	1,06	9,65
Insumo	FRETE-DES	Próprio	FRETE DO PARALELEPIPEDO ALTOS ATÉ UNIÃO (DESONERADO)	Material	m²	1,0000000	18,04	18,04
				MO sem LS => 18,81	LS =>	21,31	MO com LS =>	40,12
				Valor do BDI => 21,08			Valor com BDI =>	116,90
					Quant. =>	**684,0000000**	**Preço Total =>**	**79.959,60**

2.5.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

OBJETO	**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NOS MUNICÍPIOS DE UNIÃO – PI E**	**Bancos**	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
MUNICÍPIO	**UNIÃO – PI E JOSÉ DE FREITAS - PI**	**SINAPI - 11/2025 - Piauí**	**22,0%**	**Não Desonerado:**
ÁREA	**7.721,00 m²**	**ORSE - 11/2025 - Sergipe**		**Horista: 113,33%**
		SEINFRA - 028 - Ceará		**Mensalista: 71,12%**

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	C0821	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	0	m²	1,0000000	2,18	2,18
Insumo	I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0110000	51,51	0,56
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0800000	20,26	1,62
				MO sem LS => 0,76	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,62
				Valor do BDI => 0,47			Valor com BDI =>	2,65
					Quant. =>	**684,0000000**	**Preço Total =>**	**1.812,60**

2.5.4			**DRENAGEM**					**15.842,77**
2.5.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94273	SINAPI	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	Guias e sarjetas	M	1,0000000	46,04	46,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2296000	27,39	6,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2296000	21,71	4,98
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0018000	799,63	1,43
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	95,00	0,62
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	32,57	32,73
				MO sem LS => 3,97	LS =>	4,50	MO com LS =>	8,47
				Valor do BDI => 10,12			Valor com BDI =>	56,16
					Quant. =>	**228,0000000**	**Preço Total =>**	**12.804,48**

2.5.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

OBJETO	**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NOS MUNICÍPIOS DE UNIÃO – PI E**	**Bancos**	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
MUNICÍPIO	**UNIÃO – PI E JOSÉ DE FREITAS - PI**	**SINAPI - 11/2025 - Piauí**	**22,0%**	**Não Desonerado:**
ÁREA	**7.721,00 m²**	**ORSE - 11/2025 - Sergipe**		**Horista: 113,33%**
		SEINFRA - 028 - Ceará		**Mensalista: 71,12%**

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	COMP:IDEPI0	Próprio	SARJETA EM ARGAMASSA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO,30CM BASE X 3CM ALTURA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	m²	1,0000000	37,40	37,40
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0330000	849,34	28,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2450000	27,39	6,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1230000	21,71	2,67
				MO sem LS => 5,84	LS =>	6,61	MO com LS =>	12,45
				Valor do BDI => 8,22			Valor com BDI =>	45,62
					Quant. =>	**66,6000000**	**Preço Total =>**	**3.038,29**

2.5.5			**DIVERSOS**					**1.662,20**
2.5.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	0,51	0,51
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0278000	3,86	0,10
Composição Auxiliar	5073	ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	Transportes	tkm	0,0626000	0,28	0,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0278000	14,58	0,40
				MO sem LS => 0,19	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,40
				Valor do BDI => 0,11			Valor com BDI =>	0,62
					Quant. =>	**684,0000000**	**Preço Total =>**	**424,08**

2.5.5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP:IDEPI0	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50CM DIMENSÕES 45X25CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	507,43	507,43

OBJETO	**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NOS MUNICÍPIOS DE UNIÃO – PI E**	**Bancos**	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
MUNICÍPIO	**UNIÃO – PI E JOSÉ DE FREITAS - PI**	**SINAPI - 11/2025 - Piauí**	**22,0%**	**Não Desonerado:**
ÁREA	**7.721,00 m²**	**ORSE - 11/2025 - Sergipe**		**Horista: 113,33%**
		SEINFRA - 028 - Ceará		**Mensalista: 71,12%**

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0200000	545,10	10,90
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,0200000	85,87	1,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	27,39	6,84
Composição Auxiliar	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0000000	141,48	282,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	21,71	5,42
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,20	0,80
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,7000000	73,63	198,80
				MO sem LS => 11,02	LS =>	12,49	MO com LS =>	23,51
				Valor do BDI => 111,63			Valor com BDI =>	619,06
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**1.238,12**

3			**JOSÉ DE FREITAS**					**611.964,92**
3.1			**RUA DA COMUNIDADE SÃO MATEUS**					**379.954,76**
3.1.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**800,40**
3.1.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2605	ORSE	Locação de serviços de pavimentação	Pavimentação em Paralepípedo ou com Pecas Pré-moldadas de	m²	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	48	ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0,0360000	21,66	0,77
Insumo	70	ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0180000	36,76	0,66
				MO sem LS => 0,67	LS =>	0,76	MO com LS =>	1,43
				Valor do BDI => 0,31			Valor com BDI =>	1,74

OBJETO	**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NOS MUNICÍPIOS DE UNIÃO – PI E**	**Bancos**	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
MUNICÍPIO	**UNIÃO – PI E JOSÉ DE FREITAS - PI**	**SINAPI - 11/2025 - Piauí**	**22,0%**	**Não Desonerado:**
ÁREA	**7.721,00 m²**	**ORSE - 11/2025 - Sergipe**		**Horista: 113,33%**
		SEINFRA - 028 - Ceará		**Mensalista: 71,12%**

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **460,0000000** **Preço Total =>** **800,40**

3.1.2			**MOVIMENTO DE TERRA**						**1.932,00**
3.1.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações		m²	1,0000000	0,58	0,58
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0003025	270,26	0,08
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0007318	110,75	0,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0010343	21,71	0,02
Composição Auxiliar	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0060957	66,30	0,40
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,70
						Quant. =>	**2.760,0000000**	**Preço Total =>**	**1.932,00**

3.1.3			**PAVIMENTAÇÃO**						**309.340,80**
3.1.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	comp.06	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (BASEADO NO SINAPI 101169) JOSÉ DE FREITAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		m²	1,0000000	89,70	89,70
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4000000	27,19	10,87

OBJETO	**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NOS MUNICÍPIOS DE UNIÃO – PI E**	**Bancos**	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
MUNICÍPIO	**UNIÃO – PI E JOSÉ DE FREITAS - PI**	**SINAPI - 11/2025 - Piauí**	**22,0%**	**Não Desonerado:**
ÁREA	**7.721,00 m²**	**ORSE - 11/2025 - Sergipe**		**Horista: 113,33%**
		SEINFRA - 028 - Ceará		**Mensalista: 71,12%**

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9100000	21,71	19,75
Composição Auxiliar	Desmonte	Próprio	DESMONTE MANUAL DE ROCHA DE ORIGEM ARENÍTICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Milheiro	0,0420000	612,20	25,71
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1000000	96,24	9,62
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0230000	95,00	2,18
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,1100000	1,06	9,65
Insumo	FRETE-DES2	Próprio	FRETE DO PARALELEPIPEDO ALTOS ATÉ JOSÉ DE FREITAS (DESONERADO)	Material	m²	1,0000000	11,92	11,92

MO sem LS =>	18,81	LS =>	21,31	MO com LS =>	40,12
Valor do BDI =>	19,73			Valor com BDI =>	109,43
		Quant. =>	**2.760,0000000**	**Preço Total =>**	**302.026,80**

3.1.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C0821	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	0	m²	1,0000000	2,18	2,18
Insumo	I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0110000	51,51	0,56
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0800000	20,26	1,62

MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,62
Valor do BDI =>	0,47			Valor com BDI =>	2,65
		Quant. =>	**2.760,0000000**	**Preço Total =>**	**7.314,00**

3.1.4			**DRENAGEM**					**64.932,24**
3.1.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

OBJETO	**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NOS MUNICÍPIOS DE UNIÃO – PI E**	**Bancos**	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
MUNICÍPIO	**UNIÃO – PI E JOSÉ DE FREITAS - PI**	**SINAPI - 11/2025 - Piauí**	**22,0%**	**Não Desonerado:**
ÁREA	**7.721,00 m²**	**ORSE - 11/2025 - Sergipe**		**Horista: 113,33%**
		SEINFRA - 028 - Ceará		**Mensalista: 71,12%**

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	94273	SINAPI	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	Guias e sarjetas	M	1,0000000	46,04	46,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2296000	27,39	6,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2296000	21,71	4,98
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0018000	799,63	1,43
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	95,00	0,62
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	32,57	32,73

MO sem LS =>	3,97	LS =>	4,50	MO com LS =>	8,47
Valor do BDI =>	10,12			Valor com BDI =>	56,16
		Quant. =>	**932,0000000**	**Preço Total =>**	**52.341,12**

3.1.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP:IDEPI0	Próprio	SARJETA EM ARGAMASSA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO,30CM BASE X 3CM ALTURA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	m²	1,0000000	37,40	37,40
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0330000	849,34	28,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2450000	27,39	6,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1230000	21,71	2,67

MO sem LS =>	5,84	LS =>	6,61	MO com LS =>	12,45
Valor do BDI =>	8,22			Valor com BDI =>	45,62
		Quant. =>	**276,0000000**	**Preço Total =>**	**12.591,12**

OBJETO	**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NOS MUNICÍPIOS DE UNIÃO – PI E**	**Bancos**	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
MUNICÍPIO	**UNIÃO – PI E JOSÉ DE FREITAS - PI**	**SINAPI - 11/2025 - Piauí**	**22,0%**	**Não Desonerado:**
ÁREA	**7.721,00 m²**	**ORSE - 11/2025 - Sergipe**		**Horista: 113,33%**
		SEINFRA - 028 - Ceará		**Mensalista: 71,12%**

Planilha Orçamentária Analítica

3.1.5			**DIVERSOS**						**2.949,32**
3.1.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	0,51	0,51
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0278000	3,86	0,10
Composição Auxiliar	5073	ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	Transportes	tkm	0,0626000	0,28	0,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0278000	14,58	0,40
				MO sem LS => 0,19	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,40
				Valor do BDI => 0,11			Valor com BDI =>	0,62
					Quant. =>	**2.760,0000000**	**Preço Total =>**	**1.711,20**

3.1.5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP:IDEPI0	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50CM DIMENSÕES 45X25CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	507,43	507,43
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0200000	545,10	10,90
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,0200000	85,87	1,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	27,39	6,84
Composição Auxiliar	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0000000	141,48	282,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	21,71	5,42
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,20	0,80
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,7000000	73,63	198,80

OBJETO	**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NOS MUNICÍPIOS DE UNIÃO – PI E**	**Bancos**	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
MUNICÍPIO	**UNIÃO – PI E JOSÉ DE FREITAS - PI**	**SINAPI - 11/2025 - Piauí**	**22,0%**	**Não Desonerado:**
ÁREA	**7.721,00 m²**	**ORSE - 11/2025 - Sergipe**		**Horista: 113,33%**
		SEINFRA - 028 - Ceará		**Mensalista: 71,12%**

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	11,02	LS =>	12,49	MO com LS =>	23,51
Valor do BDI =>	111,63			Valor com BDI =>	619,06
		Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**1.238,12**

3.2			**RUA OLAVO TEIXEIRA**					**98.758,84**
3.2.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**94,01**
3.2.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	0,65	0,65
Composição Auxiliar	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0500000	13,16	0,65

MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,51
Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,79
		Quant. =>	**119,0000000**	**Preço Total =>**	**94,01**

3.2.2			**MOVIMENTO DE TERRA**					**499,80**
3.2.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m²	1,0000000	0,58	0,58
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0003025	270,26	0,08
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0007318	110,75	0,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0010343	21,71	0,02

OBJETO	**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NOS MUNICÍPIOS DE UNIÃO – PI E**	**Bancos**	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
MUNICÍPIO	**UNIÃO – PI E JOSÉ DE FREITAS - PI**	**SINAPI - 11/2025 - Piauí**	**22,0%**	**Não Desonerado:**
ÁREA	**7.721,00 m²**	**ORSE - 11/2025 - Sergipe**		**Horista: 113,33%**
		SEINFRA - 028 - Ceará		**Mensalista: 71,12%**

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0060957	66,30	0,40
				MO sem LS => 0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI => 0,12			Valor com BDI =>	0,70
					Quant. =>	**714,0000000**	**Preço Total =>**	**499,80**

3.2.3			**PAVIMENTAÇÃO**					**80.025,12**
3.2.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	comp.06	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (BASEADO NO SINAPI 101169) JOSÉ DE FREITAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	89,70	89,70
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	27,19	10,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9100000	21,71	19,75
Composição Auxiliar	Desmonte	Próprio	DESMONTE MANUAL DE ROCHA DE ORIGEM ARENÍTICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Milheiro	0,0420000	612,20	25,71
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1000000	96,24	9,62
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0230000	95,00	2,18
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,1100000	1,06	9,65
Insumo	FRETE-DES2	Próprio	FRETE DO PARALELEPIPEDO ALTOS ATÉ JOSÉ DE FREITAS (DESONERADO)	Material	m²	1,0000000	11,92	11,92
				MO sem LS => 18,81	LS =>	21,31	MO com LS =>	40,12
				Valor do BDI => 19,73			Valor com BDI =>	109,43
					Quant. =>	**714,0000000**	**Preço Total =>**	**78.133,02**

OBJETO	**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NOS MUNICÍPIOS DE UNIÃO – PI E**	**Bancos**	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
MUNICÍPIO	**UNIÃO – PI E JOSÉ DE FREITAS - PI**	**SINAPI - 11/2025 - Piauí**	**22,0%**	**Não Desonerado:**
ÁREA	**7.721,00 m²**	**ORSE - 11/2025 - Sergipe**		**Horista: 113,33%**
		SEINFRA - 028 - Ceará		**Mensalista: 71,12%**

Planilha Orçamentária Analítica

3.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0821	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	0	m²	1,0000000	2,18	2,18
Insumo	I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0110000	51,51	0,56
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0800000	20,26	1,62
				MO sem LS => 0,76	LS => 0,86		MO com LS =>	1,62
				Valor do BDI => 0,47			Valor com BDI =>	2,65
					Quant. =>	**714,0000000**	**Preço Total =>**	**1.892,10**

3.2.4			DRENAGEM					16.459,11
3.2.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94273	SINAPI	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	Guias e sarjetas	M	1,0000000	46,04	46,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2296000	27,39	6,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2296000	21,71	4,98
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0018000	799,63	1,43
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	95,00	0,62
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	32,57	32,73
				MO sem LS => 3,97	LS => 4,50		MO com LS =>	8,47
				Valor do BDI => 10,12			Valor com BDI =>	56,16
					Quant. =>	**238,0000000**	**Preço Total =>**	**13.366,08**

OBJETO	**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NOS MUNICÍPIOS DE UNIÃO – PI E**	**Bancos**	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
MUNICÍPIO	**UNIÃO – PI E JOSÉ DE FREITAS - PI**	**SINAPI - 11/2025 - Piauí**	**22,0%**	**Não Desonerado:**
ÁREA	**7.721,00 m²**	**ORSE - 11/2025 - Sergipe**		**Horista: 113,33%**
		SEINFRA - 028 - Ceará		**Mensalista: 71,12%**

Planilha Orçamentária Analítica

3.2.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP:IDEPI0	Próprio	SARJETA EM ARGAMASSA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO,30CM BASE X 3CM ALTURA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	m²	1,0000000	37,40	37,40
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0330000	849,34	28,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2450000	27,39	6,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1230000	21,71	2,67
				MO sem LS => 5,84	LS =>	6,61	MO com LS =>	12,45
				Valor do BDI => 8,22			Valor com BDI =>	45,62
					Quant. =>	**67,8000000**	**Preço Total =>**	**3.093,03**

3.2.5			DIVERSOS					1.680,80
3.2.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	0,51	0,51
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0278000	3,86	0,10
Composição Auxiliar	5073	ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	Transportes	tkm	0,0626000	0,28	0,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0278000	14,58	0,40
				MO sem LS => 0,19	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,40
				Valor do BDI => 0,11			Valor com BDI =>	0,62
					Quant. =>	**714,0000000**	**Preço Total =>**	**442,68**

3.2.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP:IDEPI0	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50CM DIMENSÕES 45X25CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	507,43	507,43

OBJETO	**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NOS MUNICÍPIOS DE UNIÃO – PI E**	**Bancos**	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
MUNICÍPIO	**UNIÃO – PI E JOSÉ DE FREITAS - PI**	**SINAPI - 11/2025 - Piauí**	**22,0%**	**Não Desonerado:**
ÁREA	**7.721,00 m²**	**ORSE - 11/2025 - Sergipe**		**Horista: 113,33%**
		SEINFRA - 028 - Ceará		**Mensalista: 71,12%**

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0200000	545,10	10,90
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,0200000	85,87	1,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	27,39	6,84
Composição Auxiliar	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0000000	141,48	282,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	21,71	5,42
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,20	0,80
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,7000000	73,63	198,80
				MO sem LS => 11,02	LS =>	12,49	MO com LS =>	23,51
				Valor do BDI => 111,63			Valor com BDI =>	619,06
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**1.238,12**

3.3			**RUA ZEFERINO ARAUJO**					**86.527,73**
3.3.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**82,16**
3.3.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	0,65	0,65
Composição Auxiliar	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0500000	13,16	0,65
				MO sem LS => 0,24	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,51
				Valor do BDI => 0,14			Valor com BDI =>	0,79
					Quant. =>	**104,0000000**	**Preço Total =>**	**82,16**

OBJETO	**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NOS MUNICÍPIOS DE UNIÃO – PI E**	**Bancos**	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
MUNICÍPIO	**UNIÃO – PI E JOSÉ DE FREITAS - PI**	**SINAPI - 11/2025 - Piauí**	**22,0%**	**Não Desonerado:**
ÁREA	**7.721,00 m²**	**ORSE - 11/2025 - Sergipe**		**Horista: 113,33%**
		SEINFRA - 028 - Ceará		**Mensalista: 71,12%**

Planilha Orçamentária Analítica

3.3.2			**MOVIMENTO DE TERRA**						**436,80**
3.3.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações		m²	1,0000000	0,58	0,58
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0003025	270,26	0,08
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0007318	110,75	0,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0010343	21,71	0,02
Composição Auxiliar	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0060957	66,30	0,40
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,70
						Quant. =>	**624,0000000**	**Preço Total =>**	**436,80**

3.3.3			**PAVIMENTAÇÃO**						**69.937,92**
3.3.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	comp.06	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (BASEADO NO SINAPI 101169) JOSÉ DE FREITAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		m²	1,0000000	89,70	89,70
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4000000	27,19	10,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9100000	21,71	19,75
Composição Auxiliar	Desmonte	Próprio	DESMONTE MANUAL DE ROCHA DE ORIGEM ARENÍTICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Milheiro	0,0420000	612,20	25,71

OBJETO	**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NOS MUNICÍPIOS DE UNIÃO – PI E**	**Bancos**	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
MUNICÍPIO	**UNIÃO – PI E JOSÉ DE FREITAS - PI**	**SINAPI - 11/2025 - Piauí**	**22,0%**	**Não Desonerado:**
ÁREA	**7.721,00 m²**	**ORSE - 11/2025 - Sergipe**		**Horista: 113,33%**
		SEINFRA - 028 - Ceará		**Mensalista: 71,12%**

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1000000	96,24	9,62
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0230000	95,00	2,18
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,1100000	1,06	9,65
Insumo	FRETE-DES2	Próprio	FRETE DO PARALELEPIPEDO ALTOS ATÉ JOSÉ DE FREITAS (DESONERADO)	Material	m²	1,0000000	11,92	11,92
				MO sem LS => 18,81	LS =>	21,31	MO com LS =>	40,12
				Valor do BDI => 19,73			Valor com BDI =>	109,43
					Quant. =>	**624,0000000**	**Preço Total =>**	**68.284,32**

3.3.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C0821	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	0	m²	1,0000000	2,18	2,18
Insumo	I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0110000	51,51	0,56
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0800000	20,26	1,62
				MO sem LS => 0,76	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,62
				Valor do BDI => 0,47			Valor com BDI =>	2,65
					Quant. =>	**624,0000000**	**Preço Total =>**	**1.653,60**

3.3.4			**DRENAGEM**					**14.445,85**
3.3.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94273	SINAPI	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	Guias e sarjetas	M	1,0000000	46,04	46,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2296000	27,39	6,28

OBJETO	**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NOS MUNICÍPIOS DE UNIÃO – PI E**	**Bancos**	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
MUNICÍPIO	**UNIÃO – PI E JOSÉ DE FREITAS - PI**	**SINAPI - 11/2025 - Piauí**	**22,0%**	**Não Desonerado:**
ÁREA	**7.721,00 m²**	**ORSE - 11/2025 - Sergipe**		**Horista: 113,33%**
		SEINFRA - 028 - Ceará		**Mensalista: 71,12%**

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2296000	21,71	4,98
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0018000	799,63	1,43
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	95,00	0,62
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	32,57	32,73
				MO sem LS => 3,97	LS =>	4,50	MO com LS =>	8,47
				Valor do BDI => 10,12			Valor com BDI =>	56,16
					Quant. =>	**208,0000000**	**Preço Total =>**	**11.681,28**

3.3.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP:IDEPI0	Próprio	SARJETA EM ARGAMASSA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO,30CM BASE X 3CM ALTURA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	m²	1,0000000	37,40	37,40
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0330000	849,34	28,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2450000	27,39	6,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1230000	21,71	2,67
				MO sem LS => 5,84	LS =>	6,61	MO com LS =>	12,45
				Valor do BDI => 8,22			Valor com BDI =>	45,62
					Quant. =>	**60,6000000**	**Preço Total =>**	**2.764,57**

3.3.5			**DIVERSOS**					**1.625,00**
3.3.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	0,51	0,51
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0278000	3,86	0,10

OBJETO	**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NOS MUNICÍPIOS DE UNIÃO – PI E**	**Bancos**	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
MUNICÍPIO	**UNIÃO – PI E JOSÉ DE FREITAS - PI**	**SINAPI - 11/2025 - Piauí**	**22,0%**	**Não Desonerado:**
ÁREA	**7.721,00 m²**	**ORSE - 11/2025 - Sergipe**		**Horista: 113,33%**
		SEINFRA - 028 - Ceará		**Mensalista: 71,12%**

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	5073	ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	Transportes	tkm	0,0626000	0,28	0,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0278000	14,58	0,40
				MO sem LS => 0,19	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,40
				Valor do BDI => 0,11			Valor com BDI =>	0,62
					Quant. =>	**624,0000000**	**Preço Total =>**	**386,88**

3.3.5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP:IDEPI0	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50CM DIMENSÕES 45X25CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	507,43	507,43
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0200000	545,10	10,90
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,0200000	85,87	1,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	27,39	6,84
Composição Auxiliar	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0000000	141,48	282,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	21,71	5,42
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,20	0,80
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,7000000	73,63	198,80
				MO sem LS => 11,02	LS =>	12,49	MO com LS =>	23,51
				Valor do BDI => 111,63			Valor com BDI =>	619,06
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**1.238,12**

OBJETO	**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NOS MUNICÍPIOS DE UNIÃO – PI E**	**Bancos**	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
MUNICÍPIO	**UNIÃO – PI E JOSÉ DE FREITAS - PI**	**SINAPI - 11/2025 - Piauí**	**22,0%**	**Não Desonerado:**
ÁREA	**7.721,00 m²**	**ORSE - 11/2025 - Sergipe**		**Horista: 113,33%**
		SEINFRA - 028 - Ceará		**Mensalista: 71,12%**

Planilha Orçamentária Analítica

3.4			**RUA PROJETA 01**					**46.723,59**
3.4.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**43,45**
3.4.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	0,65	0,65
Composição Auxiliar	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0500000	13,16	0,65
				MO sem LS => 0,24	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,51
				Valor do BDI => 0,14			Valor com BDI =>	0,79
					Quant. =>	**55,0000000**	**Preço Total =>**	**43,45**

3.4.2			**MOVIMENTO DE TERRA**					**231,00**
3.4.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m²	1,0000000	0,58	0,58
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0003025	270,26	0,08
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0007318	110,75	0,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0010343	21,71	0,02
Composição Auxiliar	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0060957	66,30	0,40
				MO sem LS => 0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI => 0,12			Valor com BDI =>	0,70

OBJETO	**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NOS MUNICÍPIOS DE UNIÃO – PI E**	**Bancos**	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
MUNICÍPIO	**UNIÃO – PI E JOSÉ DE FREITAS - PI**	**SINAPI - 11/2025 - Piauí**	**22,0%**	**Não Desonerado:**
ÁREA	**7.721,00 m²**	**ORSE - 11/2025 - Sergipe**		**Horista: 113,33%**
		SEINFRA - 028 - Ceará		**Mensalista: 71,12%**

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **330,0000000** **Preço Total =>** **231,00**

3.4.3			PAVIMENTAÇÃO						36.986,40
3.4.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	comp.06	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (BASEADO NO SINAPI 101169) JOSÉ DE FREITAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	89,70		89,70
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	27,19		10,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9100000	21,71		19,75
Composição Auxiliar	Desmonte	Próprio	DESMONTE MANUAL DE ROCHA DE ORIGEM ARENÍTICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Milheiro	0,0420000	612,20		25,71
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1000000	96,24		9,62
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0230000	95,00		2,18
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,1100000	1,06		9,65
Insumo	FRETE-DES2	Próprio	FRETE DO PARALELEPIPEDO ALTOS ATÉ JOSÉ DE FREITAS (DESONERADO)	Material	m²	1,0000000	11,92		11,92
				MO sem LS => 18,81	LS =>	21,31	MO com LS =>		40,12
				Valor do BDI => 19,73			Valor com BDI =>		109,43
					Quant. =>	**330,0000000**	**Preço Total =>**		**36.111,90**

3.4.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C0821	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	0	m²	1,0000000	2,18	2,18
Insumo	I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0110000	51,51	0,56

OBJETO	**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NOS MUNICÍPIOS DE UNIÃO – PI E**	**Bancos**	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
MUNICÍPIO	**UNIÃO – PI E JOSÉ DE FREITAS - PI**	**SINAPI - 11/2025 - Piauí**	**22,0%**	**Não Desonerado:**
ÁREA	**7.721,00 m²**	**ORSE - 11/2025 - Sergipe**		**Horista: 113,33%**
		SEINFRA - 028 - Ceará		**Mensalista: 71,12%**

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,0800000	20,26	1,62
				MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,62
				Valor do BDI =>	0,47			Valor com BDI =>	2,65
						Quant. =>	**330,0000000**	**Preço Total =>**	**874,50**

3.4.4			**DRENAGEM**					**8.020,02**
3.4.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94273	SINAPI	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	Guias e sarjetas	M	1,0000000	46,04	46,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2296000	27,39	6,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2296000	21,71	4,98
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0018000	799,63	1,43
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	95,00	0,62
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	32,57	32,73
				MO sem LS =>	3,97	LS =>	4,50	MO com LS =>	8,47
				Valor do BDI =>	10,12			Valor com BDI =>	56,16
						Quant. =>	**116,0000000**	**Preço Total =>**	**6.514,56**

3.4.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP:IDEPI0	Próprio	SARJETA EM ARGAMASSA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO,30CM BASE X 3CM ALTURA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	m²	1,0000000	37,40	37,40
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0330000	849,34	28,02

OBJETO	**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NOS MUNICÍPIOS DE UNIÃO – PI E**	**Bancos**	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
MUNICÍPIO	**UNIÃO – PI E JOSÉ DE FREITAS - PI**	**SINAPI - 11/2025 - Piauí**	**22,0%**	**Não Desonerado:**
ÁREA	**7.721,00 m²**	**ORSE - 11/2025 - Sergipe**		**Horista: 113,33%**
		SEINFRA - 028 - Ceará		**Mensalista: 71,12%**

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2450000	27,39	6,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1230000	21,71	2,67
				MO sem LS => 5,84	LS =>	6,61	MO com LS =>	12,45
				Valor do BDI => 8,22			Valor com BDI =>	45,62
					Quant. =>	**33,0000000**	**Preço Total =>**	**1.505,46**

3.4.5			**DIVERSOS**					**1.442,72**
3.4.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	0,51	0,51
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0278000	3,86	0,10
Composição Auxiliar	5073	ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	Transportes	tkm	0,0626000	0,28	0,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0278000	14,58	0,40
				MO sem LS => 0,19	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,40
				Valor do BDI => 0,11			Valor com BDI =>	0,62
					Quant. =>	**330,0000000**	**Preço Total =>**	**204,60**

3.4.5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP:IDEPI0	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50CM DIMENSÕES 45X25CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	507,43	507,43
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0200000	545,10	10,90
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,0200000	85,87	1,71

OBJETO	**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NOS MUNICÍPIOS DE UNIÃO – PI E**	**Bancos**	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
MUNICÍPIO	**UNIÃO – PI E JOSÉ DE FREITAS - PI**	**SINAPI - 11/2025 - Piauí**	**22,0%**	**Não Desonerado:**
ÁREA	**7.721,00 m²**	**ORSE - 11/2025 - Sergipe**		**Horista: 113,33%**
		SEINFRA - 028 - Ceará		**Mensalista: 71,12%**

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	27,39	6,84
Composição Auxiliar	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0000000	141,48	282,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	21,71	5,42
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,20	0,80
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,7000000	73,63	198,80
				MO sem LS => 11,02	LS =>	12,49	MO com LS =>	23,51
				Valor do BDI => 111,63			Valor com BDI =>	619,06
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**1.238,12**

Total sem BDI	**959.632,48**
Total do BDI	**210.915,35**
Total Geral	**1.170.547,83**

KALEBE MARDEM SOARES ALVES FRANCA:95546367253

Assinado de forma digital por KALEBE MARDEM SOARES ALVES FRANCA:95546367253
Dados: 2026.01.27 15:52:11 -03'00'

Instituto de Desenvolvimento do Piauí
Outros