

Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE OEIRAS - PI
COM 8.388,00 M² - COM DESONERAÇÃO

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Piauí
SICRO3 - 01/2025 - Piauí

B.D.I.
26,85%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,59%
Mensalista: 114,54%

Planilha Orçamentária Resumida											
Item		Descrição						Quant.	Total	Peso (%)	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1	50.121,51	4,51 %	
2		Rua Coronel Benedito Nunes - 160,00 x 6,00 m						1	121.228,71	10,90 %	
3		Rua Pedro Careca - 90,00 x 6,00 m						1	68.324,60	6,14 %	
4		Rua Pedro Forró - 70,00 x 6,00 m						1	53.514,18	4,81 %	
5		Rua Oliveira Sinimbu - 100,00 x 6,00 m						1	76.187,37	6,85 %	
6		Rua Tropicana - 110,00 x 6,00 m						1	83.745,10	7,53 %	
7		Rua José Granjeiro - 190,00 x 6,00 m						1	144.206,94	12,97 %	
8		Rua Dona Vevê - 100,00 x 6,00 m						1	76.187,37	6,85 %	
9		Rua Olho D'água - 125,00 x 6,00 m						1	95.081,70	8,55 %	
10		Rua Projetada 01 - 235,00 x 6,00 m						1	178.216,73	16,02 %	
11		Rua Projetada 02 - 218,00 x 6,00 m						1	165.368,58	14,87 %	
						Total sem BDI				877.193,45	
						Total do BDI				234.989,34	
						Total Geral				1.112.182,79	

Leão Neto
Setor de Engenharia

Obra

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE OEIRAS - PI

COM 8.388,00 M² - COM DESONERAÇÃO

Bancos

SINAPI - 03/2025 - Piauí

SICRO3 - 01/2025 - Piauí

B.D.I.

26,85%

Encargos Sociais

Desonerado:

Horista: 84,59%

Mensalista: 114,54%

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		50.121,51	50.121,51	4,51 %
1.1	COMP.IDEP I 03 103689	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	un	4	8.826,10	11.195,90	44.783,60	4,03 %
1.2		SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,48	460,61	584,28	3.786,13	0,34 %
1.3	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_03/2024	M	1398	0,88	1,11	1.551,78	0,14 %
2			Rua Coronel Benedito Nunes - 160,00 x 6,00 m		1		121.228,71	121.228,71	10,90 %
2.1			MOVIMENTO DE TERRA		1		2.246,40	2.246,40	0,20 %
2.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	960	1,85	2,34	2.246,40	0,20 %
2.2			PAVIMENTAÇÃO		1		87.538,07	87.538,07	7,87 %
2.2.1	COMP.IDEP I 03 100978	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 - 101169_ MODIFICADA TCE-PI	un	960	67,56	85,69	82.262,40	7,40 %
2.2.2		SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m³	115,2	7,02	8,90	1.025,28	0,09 %
2.2.3	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	5120,96	0,66	0,83	4.250,39	0,38 %
2.3			DRENAGEM		1		30.877,84	30.877,84	2,78 %
2.3.1	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	326	40,08	50,84	16.573,84	1,49 %
2.3.2	COMP.IDEP I 04	Próprio	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 5 CM ALTURA. AF_01/2024_ 94287- MODIF.	un	320	35,24	44,70	14.304,00	1,29 %
2.4			SERVIÇOS FINAIS		1		566,40	566,40	0,05 %
2.4.1	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	960	0,47	0,59	566,40	0,05 %
3			Rua Pedro Careca - 90,00 x 6,00 m		1		68.324,60	68.324,60	6,14 %
3.1			MOVIMENTO DE TERRA		1		1.263,60	1.263,60	0,11 %
3.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	540	1,85	2,34	1.263,60	0,11 %
3.2			PAVIMENTAÇÃO		1		49.240,16	49.240,16	4,43 %
3.2.1	COMP.IDEP I 03 100978	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 - 101169_ MODIFICADA TCE-PI	un	540	67,56	85,69	46.272,60	4,16 %
3.2.2		SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m³	64,8	7,02	8,90	576,72	0,05 %
3.2.3	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	2880,54	0,66	0,83	2.390,84	0,21 %
3.3			DRENAGEM		1		17.502,24	17.502,24	1,57 %
3.3.1	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	186	40,08	50,84	9.456,24	0,85 %
3.3.2	COMP.IDEP I 04	Próprio	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 5 CM ALTURA. AF_01/2024_ 94287- MODIF.	un	180	35,24	44,70	8.046,00	0,72 %
3.4			SERVIÇOS FINAIS		1		318,60	318,60	0,03 %
3.4.1	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	540	0,47	0,59	318,60	0,03 %
4			Rua Pedro Forró - 70,00 x 6,00 m		1		53.514,18	53.514,18	4,81 %
4.1			MOVIMENTO DE TERRA		1		982,80	982,80	0,09 %
4.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	420	1,85	2,34	982,80	0,09 %
4.2			PAVIMENTAÇÃO		1		38.297,90	38.297,90	3,44 %
4.2.1	COMP.IDEP I 03 100978	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 - 101169_ MODIFICADA TCE-PI	un	420	67,56	85,69	35.989,80	3,24 %
4.2.2		SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m³	50,4	7,02	8,90	448,56	0,04 %
4.2.3	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	2240,42	0,66	0,83	1.859,54	0,17 %
4.3			DRENAGEM		1		13.985,68	13.985,68	1,26 %
4.3.1	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	152	40,08	50,84	7.727,68	0,69 %
4.3.2	COMP.IDEP I 04	Próprio	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 5 CM ALTURA. AF_01/2024_ 94287- MODIF.	un	140	35,24	44,70	6.258,00	0,56 %
4.4			SERVIÇOS FINAIS		1		247,80	247,80	0,02 %

4.4.1	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	420	0,47	0,59	247,80	0,02 %
5			Rua Oliveira Sinimbu - 100,00 x 6,00 m		1		76.187,37	76.187,37	6,85 %
5.1			MOVIMENTO DE TERRA		1		1.404,00	1.404,00	0,13 %
5.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	600	1,85	2,34	1.404,00	0,13 %
5.2			PAVIMENTAÇÃO		1		54.711,29	54.711,29	4,92 %
5.2.1	COMP.IDEP I 03	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 - 101169_ MODIFICADA TCE-PI	un	600	67,56	85,69	51.414,00	4,62 %
5.2.2	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	72	7,02	8,90	640,80	0,06 %
5.2.3	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	3200,6	0,66	0,83	2.656,49	0,24 %
5.3			DRENAGEM		1		19.718,08	19.718,08	1,77 %
5.3.1	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	212	40,08	50,84	10.778,08	0,97 %
5.3.2	COMP.IDEP I 04	Próprio	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 5 CM ALTURA. AF_01/2024_ 94287- MODIF.	un	200	35,24	44,70	8.940,00	0,80 %
5.4			SERVIÇOS FINAIS		1		354,00	354,00	0,03 %
5.4.1	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	600	0,47	0,59	354,00	0,03 %
6			Rua Tropicana - 110,00 x 6,00 m		1		83.745,10	83.745,10	7,53 %
6.1			MOVIMENTO DE TERRA		1		1.544,40	1.544,40	0,14 %
6.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	660	1,85	2,34	1.544,40	0,14 %
6.2			PAVIMENTAÇÃO		1		60.182,42	60.182,42	5,41 %
6.2.1	COMP.IDEP I 03	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 - 101169_ MODIFICADA TCE-PI	un	660	67,56	85,69	56.555,40	5,09 %
6.2.2	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	79,2	7,02	8,90	704,88	0,06 %
6.2.3	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	3520,66	0,66	0,83	2.922,14	0,26 %
6.3			DRENAGEM		1		21.628,88	21.628,88	1,94 %
6.3.1	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	232	40,08	50,84	11.794,88	1,06 %
6.3.2	COMP.IDEP I 04	Próprio	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 5 CM ALTURA. AF_01/2024_ 94287- MODIF.	un	220	35,24	44,70	9.834,00	0,88 %
6.4			SERVIÇOS FINAIS		1		389,40	389,40	0,04 %
6.4.1	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	660	0,47	0,59	389,40	0,04 %
7			Rua José Granjeiro - 190,00 x 6,00 m		1		144.206,94	144.206,94	12,97 %
7.1			MOVIMENTO DE TERRA		1		2.667,60	2.667,60	0,24 %
7.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	1140	1,85	2,34	2.667,60	0,24 %
7.2			PAVIMENTAÇÃO		1		103.951,46	103.951,46	9,35 %
7.2.1	COMP.IDEP I 03	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 - 101169_ MODIFICADA TCE-PI	un	1140	67,56	85,69	97.686,60	8,78 %
7.2.2	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	136,8	7,02	8,90	1.217,52	0,11 %
7.2.3	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	6081,14	0,66	0,83	5.047,34	0,45 %
7.3			DRENAGEM		1		36.915,28	36.915,28	3,32 %
7.3.1	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	392	40,08	50,84	19.929,28	1,79 %
7.3.2	COMP.IDEP I 04	Próprio	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 5 CM ALTURA. AF_01/2024_ 94287- MODIF.	un	380	35,24	44,70	16.986,00	1,53 %
7.4			SERVIÇOS FINAIS		1		672,60	672,60	0,06 %
7.4.1	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1140	0,47	0,59	672,60	0,06 %
8			Rua Dona Vevê - 100,00 x 6,00 m		1		76.187,37	76.187,37	6,85 %
8.1			MOVIMENTO DE TERRA		1		1.404,00	1.404,00	0,13 %
8.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	600	1,85	2,34	1.404,00	0,13 %
8.2			PAVIMENTAÇÃO		1		54.711,29	54.711,29	4,92 %
8.2.1	COMP.IDEP I 03	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 - 101169_ MODIFICADA TCE-PI	un	600	67,56	85,69	51.414,00	4,62 %
8.2.2	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	72	7,02	8,90	640,80	0,06 %

8.2.3	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	3200,6	0,66	0,83	2.656,49	0,24 %
8.3			DRENAGEM		1		19.718,08	19.718,08	1,77 %
8.3.1	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	212	40,08	50,84	10.778,08	0,97 %
8.3.2	COMP.IDEP I 04	Próprio	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 5 CM ALTURA. AF_01/2024_ 94287-MODIF.	un	200	35,24	44,70	8.940,00	0,80 %
8.4			SERVIÇOS FINAIS		1		354,00	354,00	0,03 %
8.4.1	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	600	0,47	0,59	354,00	0,03 %
9			Rua Olho D'água - 125,00 x 6,00 m		1		95.081,70	95.081,70	8,55 %
9.1			MOVIMENTO DE TERRA		1		1.755,00	1.755,00	0,16 %
9.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	750	1,85	2,34	1.755,00	0,16 %
9.2			PAVIMENTAÇÃO		1		68.389,12	68.389,12	6,15 %
9.2.1	COMP.IDEP I 03	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 - 101169_ MODIFICADA TCE-PI	un	750	67,56	85,69	64.267,50	5,78 %
9.2.2	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	90	7,02	8,90	801,00	0,07 %
9.2.3	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	4000,75	0,66	0,83	3.320,62	0,30 %
9.3			DRENAGEM		1		24.495,08	24.495,08	2,20 %
9.3.1	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	262	40,08	50,84	13.320,08	1,20 %
9.3.2	COMP.IDEP I 04	Próprio	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 5 CM ALTURA. AF_01/2024_ 94287-MODIF.	un	250	35,24	44,70	11.175,00	1,00 %
9.4			SERVIÇOS FINAIS		1		442,50	442,50	0,04 %
9.4.1	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	750	0,47	0,59	442,50	0,04 %
10			Rua Projetada 01 - 235,00 x 6,00 m		1		178.216,73	178.216,73	16,02 %
10.1			MOVIMENTO DE TERRA		1		3.299,40	3.299,40	0,30 %
10.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	1410	1,85	2,34	3.299,40	0,30 %
10.2			PAVIMENTAÇÃO		1		128.571,55	128.571,55	11,56 %
10.2.1	COMP.IDEP I 03	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 - 101169_ MODIFICADA TCE-PI	un	1410	67,56	85,69	120.822,90	10,86 %
10.2.2	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	169,2	7,02	8,90	1.505,88	0,14 %
10.2.3	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	7521,41	0,66	0,83	6.242,77	0,56 %
10.3			DRENAGEM		1		45.513,88	45.513,88	4,09 %
10.3.1	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	482	40,08	50,84	24.504,88	2,20 %
10.3.2	COMP.IDEP I 04	Próprio	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 5 CM ALTURA. AF_01/2024_ 94287-MODIF.	un	470	35,24	44,70	21.009,00	1,89 %
10.4			SERVIÇOS FINAIS		1		831,90	831,90	0,07 %
10.4.1	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1410	0,47	0,59	831,90	0,07 %
11			Rua Projetada 02 - 218,00 x 6,00 m		1		165.368,58	165.368,58	14,87 %
11.1			MOVIMENTO DE TERRA		1		3.060,72	3.060,72	0,28 %
11.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	1308	1,85	2,34	3.060,72	0,28 %
11.2			PAVIMENTAÇÃO		1		119.270,62	119.270,62	10,72 %
11.2.1	COMP.IDEP I 03	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 - 101169_ MODIFICADA TCE-PI	un	1308	67,56	85,69	112.082,52	10,08 %
11.2.2	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	156,96	7,02	8,90	1.396,94	0,13 %
11.2.3	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	6977,31	0,66	0,83	5.791,16	0,52 %
11.3			DRENAGEM		1		42.265,52	42.265,52	3,80 %
11.3.1	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	448	40,08	50,84	22.776,32	2,05 %
11.3.2	COMP.IDEP I 04	Próprio	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 5 CM ALTURA. AF_01/2024_ 94287-MODIF.	un	436	35,24	44,70	19.489,20	1,75 %
11.4			SERVIÇOS FINAIS		1		771,72	771,72	0,07 %
11.4.1	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1308	0,47	0,59	771,72	0,07 %

Total sem BDI
Total do BDI

877.193,45
234.989,34



Total Geral

1.112.182,79

Leão Neto
Setor de Engenharia

Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE OEIRAS - PI
COM 8.388,00 M² - COM DESONERAÇÃO

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Piauí
SICRO3 - 01/2025 - Piauí

B.D.I.
26,85%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,59%
Mensalista: 114,54%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
2	Rua Coronel Benedito Nunes - 160,00 x 6,00 m	50.121,51	12.530,38	12.530,38	12.530,38	12.530,38
3	Rua Pedro Careca - 90,00 x 6,00 m	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
4	Rua Pedro Forró - 70,00 x 6,00 m	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
5	Rua Oliveira Sinimbu - 100,00 x 6,00 m	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
6	Rua Tropicana - 110,00 x 6,00 m	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
7	Rua José Granjeiro - 190,00 x 6,00 m	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
8	Rua Dona Vevê - 100,00 x 6,00 m	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
9	Rua Olho D'água - 125,00 x 6,00 m	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
10	Rua Projetada 01 - 235,00 x 6,00 m	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
11	Rua Projetada 02 - 218,00 x 6,00 m	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
Porcentagem		100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
Custo			278.045,69	278.045,69	278.045,69	278.045,69
Porcentagem Acumulado			25,0%	50,0%	75,0%	100,0%
Custo Acumulado			278.045,69	556.091,38	834.137,07	1.112.182,79

Leão Neto
Setor de Engenharia

Composições Analíticas com Preço Unitário

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE OIRAS - PI COM 8.388,00 M²

COM DESONERAÇÃO

Bancos

SINAPI - 03/2025 - Piauí

SICRO3 - 01/2025 - Piauí

B.D.I.

26,85%

Encargos Sociais

Desonerado:

Horista: 84,59%

Mensalista: 114,54%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.IDEPI-11/01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		un	1,0000000	8.826,10	8.826,10
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	50,0000000	115,76	5.788,00
Composição Auxiliar	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	50,0000000	48,21	2.410,50
Composição Auxiliar	90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,0000000	20,92	627,60
					MO sem LS =>	4.603,01	LS =>	3.893,69
					Valor do BDI =>	2.369,80	MO com LS =>	8.496,70
							Valor com BDI =>	11.195,90
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	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	460,61	460,61
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	23,68	11,84
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	24,77	9,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	20,10	22,48
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	5,10	16,36
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 =>	14,17	LS =>	12,00
					Valor do BDI =>	123,67	MO com LS =>	26,17
							Valor com BDI =>	584,28
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_03/2024	Locação de Obras	M	1,0000000	0,88	0,88
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0176000	16,04	0,28
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0176000	32,88	0,57
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,0037000	8,99	0,03
Insumo	00045153	SINAPI	LOCAcao DE RECEPTOR GNSS, INCLUINDO ACESSORIOS	Material	H	0,0176000	0,00	0,00
					MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,36
					Valor do BDI =>	0,23	MO com LS =>	0,77
							Valor com BDI =>	1,11
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,85	1,85
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0007318	103,99	0,07
Composição Auxiliar	93244	SINAPI	RÔLO 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060957	66,35	0,40
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010702	325,22	0,34
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0075450	69,54	0,52
Composição Auxiliar	73436	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 - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0025195	168,32	0,42
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0003025	266,20	0,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010343	20,10	0,02
					MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,16
					Valor do BDI =>	0,49	MO com LS =>	0,33
							Valor com BDI =>	2,34
2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.IDEPI-03	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 - 101169_ MODIFICADA TCE-PI		un	1,0000000	67,56	67,56
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0204000	648,59	13,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	20,10	8,08
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	24,99	10,04
Composição Auxiliar	CPU023 - Próprio	ADAPU	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO. SEINFRA (C0821)/MODIFICADA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,13	2,13
Composição Auxiliar	CPU023 - Próprio	ADAPU	DESMONTE MANUAL DE ROCHA DE ORIGEM ARENITICA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	mil	0,0420000	564,08	23,69
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,1140000	91,17	10,39
					MO sem LS =>	16,97	LS =>	14,36
					Valor do BDI =>	18,13	MO com LS =>	31,33
							Valor com BDI =>	85,69
2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	7,02	7,02
Composição Auxiliar	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0042000	257,85	1,08
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0157000	272,80	4,28
Composição Auxiliar	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0087000	95,70	0,83
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0120000	69,95	0,83

MO sem LS => 0,42 LS => 0,37 MO com LS => 0,79
Valor do BDI => 1,88 Valor com BDI => 8,90

2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,66	0,66
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 308,5434 Improdutiva 86,3320		308,5434

Custo horário total de equipamentos 308,5434

Custo horário total de execução 308,5434

Produção de equipe 470,61

Custo unitário de execução 0,6556

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,17 Valor com BDI => 0,83

2.3.1	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	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	40,08	40,08
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000	732,19	1,31
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	25,17	5,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	20,10	4,61
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0066000	90,00	0,59
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	27,67	27,80

MO sem LS => 4,09 LS => 3,47 MO com LS => 7,56
Valor do BDI => 10,76 Valor com BDI => 50,84

2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.IDEPI_04	Próprio	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 5 CM ALTURA. AF_01/2024_94287-MODIF.		un	1,0000000	35,24	35,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540000	20,10	9,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540000	25,17	11,42
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0190000	617,20	11,72
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0830000	16,67	1,38
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0100000	90,00	0,90
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,52	0,70

MO sem LS => 8,55 LS => 7,25 MO com LS => 15,80
Valor do BDI => 9,46 Valor com BDI => 44,70

2.4.1	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	0,47	0,47
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0278000	3,80	0,10
Composição	5073	ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,50m³	Transportes	tkm	0,0626000	1,24	0,07
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0278000	14,58	0,40

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2450	ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	0,0002474	0,000247433	0	308,40	27,77	0,00
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0026278	4,50	0,01	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000056	36,90	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0001257	12,54	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000084	18,58	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000223	6,70	0,00	

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0028428	14,00	0,03	
Insumo	00012892/SIN 941	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0000642	12,37	0,00	
Insumo		ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000419	193,44	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0001257	190,00	0,02	
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000168	13,75	0,00	
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000056	17,87	0,00	
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000223	66,00	0,00	
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000056	155,05	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000112	300,00	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000503	18,00	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0001257	4,90	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000028	37,80	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0028428	5,00	0,01	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0279237	14,58	0,40	
				MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,40
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,59

Leão Neto
Setor de Engenharia

Obras
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÉDRO NO MUNICÍPIO DE OERAS - PI COM
8.388,66 M² - COM DESONERAÇÃO

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Piauí
SICRO3 - 01/2025 - Piauí

		Grupo	Descrição	Tipo	Curva ABC de Insumos					Valor				Total			Peso	Valor	Peso
					Und	Quantidade	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Acumulado	Acumulado		
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	10.623,3899805		16,84		178.897,89		178.897,89		178.897,89		16,09%	178.897,89	16,09%	
00004759	SINAPI		CALETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	7.688,0750329		23,03		177.056,37		177.056,37		177.056,37		15,92%	355.954,26	32,01%	
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	102.450,818086		1,21		123.965,49		123.965,49		123.965,49		11,15%	479.919,75	43,15%	
00000367	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	956,2320000		115,64		110.578,67		110.578,67		110.578,67		9,94%	590.498,41	53,09%	
00004059	SINAPI		MED-RO DO GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L X L2)	Material	M	2.918,5200000		35,09		102.410,87		102.410,87		102.410,87		9,21%	692.909,28	62,30%	
00037370	SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	20.807,7699516		3,12		64.920,24		64.920,24		64.920,24		5,84%	757.829,52	68,14%	
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.977,1886189		23,03		45.534,65		45.534,65		45.534,65		4,09%	803.364,18	72,23%	
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	21.376,9795516		1,81		38.692,33		38.692,33		38.692,33		3,48%	842.056,51	75,71%	
E9667	SICRO3		Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	Equipamento	H	95,0774314	0,0000000	391,38	88,81	37.211,73		37.211,73	0,00	37.211,73		3,35%	879.268,24	79,06%	
00000370	SINAPI		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	275,9638872		114,16		31.504,04		31.504,04		31.504,04		2,83%	910.772,28	81,89%	
00002796	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	202,9520000		141,84		28.786,71		28.786,71		28.786,71		2,59%	939.558,99	84,48%	
00043491	SINAPI		EPH - FAMÍLIA SERVIENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	10.402,8495696		1,76		18.309,02		18.309,02		18.309,02		1,65%	957.868,00	86,13%	
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	676,0282500		24,34		16.454,53		16.454,53		16.454,53		1,48%	974.322,53	87,60%	
00043489	SINAPI		EPH - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	9.536,5092000		1,66		15.830,61		15.830,61		15.830,61		1,42%	990.153,14	89,03%	
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	20.807,7699516		0,72		14.981,59		14.981,59		14.981,59		1,35%	1.005.134,73	90,37%	
00004069	SINAPI		MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	204,2400000		56,32		11.502,80		11.502,80		11.502,80		1,03%	1.016.637,53	91,41%	
COMP Próprio non-resin			INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Serviços	ml	352,2960000		26,17		10.276,47		10.276,47		10.276,47		0,92%	1.026.914,00	92,33%	
00004771	SINAPI		PIEDRA BRITADA N.1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	31,1944128		315,71		9.848,39		9.848,39		9.848,39		0,89%	1.036.762,39	93,22%	
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	9.536,5092000		0,98		9.345,78		9.345,78		9.345,78		0,84%	1.046.108,17	94,06%	
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVIENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	10.402,8495696		0,77		8.010,19		8.010,19		8.010,19		0,72%	1.054.118,36	94,78%	
00040421	SINAPI		ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	964,0884758		8,00		7.712,72		7.712,72		7.712,72		0,69%	1.061.831,08	95,47%	
00037758	SINAPI		CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 12500 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 325 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,007069		924.073,20		6.474,86		6.474,86		6.474,86		0,56%	1.068.305,94	96,05%	
10725	SEINFRA		COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	92,2680000		62,27		5.745,53		5.745,53		5.745,53		0,52%	1.074.051,47	96,57%	
00014513	SINAPI		ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7.418,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0063109		793.245,90		4.998,96		4.998,96		4.998,96		0,44%	1.079.050,43	97,02%	
00006212	SINAPI		TABUA "2,5 X 30 CM EM PNUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	232,0680000		21,14		4.905,92		4.905,92		4.905,92		0,44%	1.083.956,35	97,46%	
ORSE			Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	234,2241330		18,49		4.331,70		4.331,70		4.331,70		0,39%	1.088.288,05	97,85%	
00006111 00004813	SINAPI		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	M²	6,4800000		507,40		3.287,95		3.287,95		3.287,95		0,30%	1.091.576,00	98,15%	
00000122	SINAPI		AFONTADOR OU APROPRIADOR DE MÃO DE OBRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	122,5440000		23,03		2.822,19		2.822,19		2.822,19		0,25%	1.094.398,19	98,40%	
00004517	SINAPI		SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PNUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	559,2000000		4,06		2.494,03		2.494,03		2.494,03		0,22%	1.096.892,22	98,63%	
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	21.376,9795516		0,10		2.137,70		2.137,70		2.137,70		0,19%	1.099,029,92	98,82%	
00004238	SINAPI		OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	72,8648139		23,37		1.702,85		1.702,85		1.702,85		0,15%	1.100.732,77	98,97%	
00004093	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	72,6321229		23,03		1.672,72		1.672,72		1.672,72		0,15%	1.102.405,49	99,12%	
00014525	SINAPI		ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERIAS COM CAMBIA DE 1,20 M, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,0012152	1.220,045,54			1.482,65		1.482,65		1.482,65		0,13%	1.103.888,14	99,25%	
00043488	SINAPI		EPH - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	864,5273940		1,12		968,27		968,27		968,27		0,09%	1.104.856,41	99,34%	
00007592	SINAPI		TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	24,8002659		38,47		954,41		954,41		954,41		0,09%	1.105,810,82	99,43%	
00004090	SINAPI		MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0006325	1.458,775,00			922,69		922,69		922,69		0,08%	1.106,733,51	99,51%	
00020020	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	28,0236299		23,93		670,61		670,61		670,61		0,06%	1.107.404,11	99,57%	
00037736	SINAPI		TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M³, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 750 M³/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0066000		109.027,57		660,71		660,71		660,71		0,06%	1.108.064,82	99,63%	
00010535	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	Equipamento	UN	0,0654857		8.444,46		552,99		552,99		552,99		0,05%	1.108,617,81	99,68%	
00000244	SINAPI		ALUGAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	24,8002659		17,28		428,70		428,70		428,70		0,04%	1.109,046,52	99,72%	
158	ORSE		Almooço (Participação de empregados)	Material	un	23,8429386		17,75		423,25		423,25		423,25		0,04%	1.109,469,77	99,76%	
00004239	SINAPI		OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,7476035		45,72		399,95		399,95		399,95		0,04%	1.109,869,72	99,79%	
00004234	SINAPI		OPERADOR DE ESCAVADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,1344666		27,80		365,14		365,14		365,14		0,03%	1.110,234,86	99,82%	
00037734	SINAPI		CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0059455		97,958,35		352,11		352,11		352,11		0,03%	1.110,586,97	99,86%	
00043487	SINAPI		EPH - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	200,0000000		1,62		324,00		324,00		324,00		0,03%	1.110,910,97	99,89%	
00002705	SINAPI		ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	225,9590895		1,39		314,08		314,08		314,08		0,03%	1.111,225,05	99,91%	
10492	ORSE		Cesta Básica	Material	un	1,0540646		241,01		254,04		254,04		254,04		0,02%	1.111,479,09	99,94%	
00043486	SINAPI		EPH - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	200,0000000		0,97		194,00		194,00		194,00		0,02%	1.111,673,09	99,96%	
2450	ORSE		Caminhão basc. 10,0/10,0/60 (n. base 8, 1418 - 170,0km ou equivalente)	Equipamento	h	2,0754660	0,0000000	84,21	27,77	174,77		174,77	0,00	174,77		0,02%	1.111,847,87	99,97%	
10761	ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	23,8428236		6,34		151,18		151,18		151,18		0,01%	1.111,999,05	99,98%	
00004059	SINAPI		SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PNUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	20,7897840		6,46		134,30		134,30		134,30		0,01%	1.112,133,35	100,00%	
2378	ORSE		Valão transporte	Material	un	22,0416620		5,70		125,64		125,64		125,64		0,01%	1.112,258,99	100,01%	
00043482	SINAPI		EPH - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	120,0000000		1,02		122,40		122,40		122,40		0,01%	1.112,381,39	100,02%	
941	ORSE		Fardamento com meias curta	Material	un	0,3513549		245,37		86,21									

	Administração	R\$ 0,00
	Aluguel	R\$ 0,00
	Verba	R\$ 0,00
	Transporte	R\$ 0,00
	Franquia	R\$ 0,00
	Outros	R\$ 0,00
Total sem BDI		877.193,45
Total do BDI		224.989,34
Total Geral		1.112.182,79

Lado Neto
Setor de Engenharia

Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE OEIRAS - PI
COM 8.388,00 M² - COM DESONERAÇÃO

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Piauí
SICRO3 - 01/2025 - Piauí

B.D.I.
26,85%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,59%
Mensalista: 114,54%

Curva ABC de Serviços										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	
COMP.IDEP I_03	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 - 101169_ MODIFICADA TCE-PI		un	8.388,0	85,69	718.767,72	64,63	64,63	
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	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	2.904,0	50,84	147.639,36	13,27	77,90	
COMP.IDEP I_04	Próprio	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 5 CM ALTURA. AF_01/2024_ 94287- MODIF.		un	2.796,0	44,70	124.981,20	11,24	89,14	
COMP.IDEP 5915321	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		un	4,0	11.195,90	44.783,60	4,03	93,17	
100575	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada		tkm	44.744,39	0,83	37.137,84	3,34	96,50	
100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	8.388,0	2,34	19.627,92	1,76	98,27	
100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1.006,56	8,90	8.958,38	0,81	99,08	
6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	Conversão InfoWOrcas	m²	8.388,0	0,59	4.949,07	0,44	99,52	
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	6,48	584,28	3.786,13	0,34	99,86	
105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_03/2024	Locação de Obras	M	1.398,0	1,11	1.551,78	0,14	100,00	

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

877.193,45

234.989,34

1.112.182,79

Leão Neto

Setor de Engenharia