

Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO MUNICIPIO DE OEIRAS - PI
COM 6.825,00 M² - SEM DESONERAÇÃO

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

B.D.I.
20,73%

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

Planilha Orçamentária Resumida										
Item		Descrição						Quant.	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1	52.262,83	6,01 %
2		RUA PROJETADA 01 (300,00 x 7,00 m)						1	254.733,18	29,29 %
3		RUA PROJETADA 02 (145,00 x 7,00 m)						1	123.299,98	14,18 %
4		RUA PROJETADA 03 (191,00 x 7,00 m)						1	150.088,21	17,26 %
5		RUA PROJETADA 04 (95,00 x 7,00 m)						1	81.248,54	9,34 %
6		RUA PROJETADA 05 (127,00 x 7,00 m)						1	108.036,77	12,42 %
7		RUA PROJETADA 06 (117,00 x 7,00 m)						1	99.903,57	11,49 %
					Total sem BDI				720.582,24	
					Total do BDI				148.990,84	
					Total Geral				869.573,08	

Leão Neto

Setor de Engenharia

Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICIPIO DE OEIRAS - PI
COM 6.825,00 M² - SEM DESONERAÇÃO

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

B.D.I.
20,73%

Encargos Sociais
Não 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		52.262,83	52.262,83	6,01 %
1.1	COMP.IDEP I_03	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	un	4	9.836,20	11.875,24	47.500,96	5,46 %
1.2		SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,48	463,73	559,86	3.627,89	0,42 %
1.3	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_03/2024	M	961	0,98	1,18	1.133,98	0,13 %
2			RUA PROJETADA 01 (300,00 x 7,00 m)		1		254.733,18	254.733,18	29,29 %
2.1			MOVIMENTO DE TERRA		1		4.788,00	4.788,00	0,55 %
2.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	2100	1,89	2,28	4.788,00	0,55 %
2.2			PAVIMENTAÇÃO		1		191.842,82	191.842,82	22,06 %
2.2.1	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	2100	71,33	86,11	180.831,00	20,80 %
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	252	7,11	8,58	2.162,16	0,25 %
2.2.3	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	11202,11	0,66	0,79	8.849,66	1,02 %
2.3			DRENAGEM		1		56.926,36	56.926,36	6,55 %
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	607	40,99	49,48	30.034,36	3,45 %
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	600	37,13	44,82	26.892,00	3,09 %
2.4			SERVIÇOS FINAIS		1		1.176,00	1.176,00	0,14 %
2.4.1	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	2100	0,47	0,56	1.176,00	0,14 %
3			RUA PROJETADA 02 (145,00 x 7,00 m)		1		123.299,98	123.299,98	14,18 %
3.1			MOVIMENTO DE TERRA		1		2.314,20	2.314,20	0,27 %
3.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	1015	1,89	2,28	2.314,20	0,27 %
3.2			PAVIMENTAÇÃO		1		92.724,02	92.724,02	10,66 %
3.2.1	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	1015	71,33	86,11	87.401,65	10,05 %
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	121,8	7,11	8,58	1.045,04	0,12 %
3.2.3	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	5414,35	0,66	0,79	4.277,33	0,49 %
3.3			DRENAGEM		1		27.693,36	27.693,36	3,18 %
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	297	40,99	49,48	14.695,56	1,69 %
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	290	37,13	44,82	12.997,80	1,49 %
3.4			SERVIÇOS FINAIS		1		568,40	568,40	0,07 %
3.4.1	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1015	0,47	0,56	568,40	0,07 %
4			RUA PROJETADA 03 (191,00 x 7,00 m)		1		150.088,21	150.088,21	17,26 %
4.1			MOVIMENTO DE TERRA		1		2.824,92	2.824,92	0,32 %
4.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	1239	1,89	2,28	2.824,92	0,32 %
4.2			PAVIMENTAÇÃO		1		113.187,25	113.187,25	13,02 %
4.2.1	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	1239	71,33	86,11	106.690,29	12,27 %
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	148,68	7,11	8,58	1.275,67	0,15 %
4.2.3	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	6609,24	0,66	0,79	5.221,29	0,60 %
4.3			DRENAGEM		1		33.382,20	33.382,20	3,84 %
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	354	40,99	49,48	17.515,92	2,01 %
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	354	37,13	44,82	15.866,28	1,82 %

4.4			SERVIÇOS FINAIS		1		693,84	693,84	0,08 %
4.4.1	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1239	0,47	0,56	693,84	0,08 %
5			RUA PROJETADA 04 (95,00 x 7,00 m)		1		81.248,54	81.248,54	9,34 %
5.1			MOVIMENTO DE TERRA		1		1.516,20	1.516,20	0,17 %
5.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	665	1,89	2,28	1.516,20	0,17 %
5.2			PAVIMENTAÇÃO		1		60.750,22	60.750,22	6,99 %
5.2.1	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	665	71,33	86,11	57.263,15	6,59 %
5.2.2		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	79,8	7,11	8,58	684,68	0,08 %
5.2.3	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	3547,33	0,66	0,79	2.802,39	0,32 %
5.3			DRENAGEM		1		18.609,72	18.609,72	2,14 %
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	204	40,99	49,48	10.093,92	1,16 %
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	190	37,13	44,82	8.515,80	0,98 %
5.4			SERVIÇOS FINAIS		1		372,40	372,40	0,04 %
5.4.1	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	665	0,47	0,56	372,40	0,04 %
6			RUA PROJETADA 05 (127,00 x 7,00 m)		1		108.036,77	108.036,77	12,42 %
6.1			MOVIMENTO DE TERRA		1		2.026,92	2.026,92	0,23 %
6.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	889	1,89	2,28	2.026,92	0,23 %
6.2			PAVIMENTAÇÃO		1		81.213,45	81.213,45	9,34 %
6.2.1	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	889	71,33	86,11	76.551,79	8,80 %
6.2.2		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	106,68	7,11	8,58	915,31	0,11 %
6.2.3	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	4742,22	0,66	0,79	3.746,35	0,43 %
6.3			DRENAGEM		1		24.298,56	24.298,56	2,79 %
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	261	40,99	49,48	12.914,28	1,49 %
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	254	37,13	44,82	11.384,28	1,31 %
6.4			SERVIÇOS FINAIS		1		497,84	497,84	0,06 %
6.4.1	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	889	0,47	0,56	497,84	0,06 %
7			RUA PROJETADA 06 (117,00 x 7,00 m)		1		99.903,57	99.903,57	11,49 %
7.1			MOVIMENTO DE TERRA		1		1.867,32	1.867,32	0,21 %
7.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	819	1,89	2,28	1.867,32	0,21 %
7.2			PAVIMENTAÇÃO		1		74.818,69	74.818,69	8,60 %
7.2.1	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	819	71,33	86,11	70.524,09	8,11 %
7.2.2		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	98,28	7,11	8,58	843,24	0,10 %
7.2.3	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	4368,82	0,66	0,79	3.451,36	0,40 %
7.3			DRENAGEM		1		22.758,92	22.758,92	2,62 %
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	248	40,99	49,48	12.271,04	1,41 %
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	234	37,13	44,82	10.487,88	1,21 %
7.4			SERVIÇOS FINAIS		1		458,64	458,64	0,05 %
7.4.1	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	819	0,47	0,56	458,64	0,05 %

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

720.582,24

148.990,84

869.573,08



Leão Neto
Setor de Engenharia

Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICIPIO DE OEIRAS - PI
COM 6.825,00 M² - SEM DESONERAÇÃO

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

B.D.I.
20,73%

Encargos Sociais
Não 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% 52.262.83	25,00% 13.065.71	25,00% 13.065.71	25,00% 13.065.71	25,00% 13.065.71
2	RUA PROJETADA 01 (300,00 x 7,00 m)	100,00% 254.733.18	25,00% 63.683.30	25,00% 63.683.30	25,00% 63.683.30	25,00% 63.683.30
3	RUA PROJETADA 02 (145,00 x 7,00 m)	100,00% 123.299.98	25,00% 30.825.00	25,00% 30.825.00	25,00% 30.825.00	25,00% 30.825.00
4	RUA PROJETADA 03 (191,00 x 7,00 m)	100,00% 150.088.21	25,00% 37.522.05	25,00% 37.522.05	25,00% 37.522.05	25,00% 37.522.05
5	RUA PROJETADA 04 (95,00 x 7,00 m)	100,00% 81.248.54	25,00% 20.312.14	25,00% 20.312.14	25,00% 20.312.14	25,00% 20.312.14
6	RUA PROJETADA 05 (127,00 x 7,00 m)	100,00% 108.036.77	25,00% 27.009.19	25,00% 27.009.19	25,00% 27.009.19	25,00% 27.009.19
7	RUA PROJETADA 06 (117,00 x 7,00 m)	100,00% 99.903.57	25,00% 24.975.89	25,00% 24.975.89	25,00% 24.975.89	25,00% 24.975.89
Porcentagem			25,0%	25,0%	25,0%	25,0%
Custo			217.393,27	217.393,27	217.393,27	217.393,27
Porcentagem Acumulado			25,0%	50,0%	75,0%	100,0%
Custo Acumulado			217.393,27	434.786,54	652.179,81	869.573,08

Leão Neto
Setor de Engenharia

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE OEIRAS - PI COM 6.825,00 M²
SEM DESONERAÇÃO

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

B.D.I.
20,73%

Encargos Sociais
Não 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	9.836,20	9.836,20
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	50,0000000	129,24	6.462,00
Composição Auxiliar	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	50,0000000	53,60	2.680,00
Composição Auxiliar	90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,0000000	23,14	694,20

MO sem LS => 5.150,22 LS => 4.356,58 MO com LS => 9.506,80
Valor do BDI => 2.039,04 Valor com BDI => 11.875,24

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	463,73	463,73
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	24,68	12,34
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	26,97	10,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	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	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 => 15,86 LS => 13,43 MO com LS => 29,29
Valor do BDI => 96,13 Valor com BDI => 559,86

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	0,98	0,98
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0176000	17,67	0,31
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0176000	36,52	0,64
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 => 0,47 LS => 0,40 MO com LS => 0,87
Valor do BDI => 0,20 Valor com BDI => 1,18

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	1,89	1,89
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	108,32	0,07
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060957	68,56	0,41
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	327,40	0,35
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	71,72	0,54
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	170,53	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	270,53	0,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010343	21,71	0,02

MO sem LS => 0,20 LS => 0,18 MO com LS => 0,38
Valor do BDI => 0,39 Valor com BDI => 2,28

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	71,33	71,33
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	656,49	13,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	21,71	8,72
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	27,19	10,93
Composição Auxiliar	CPU023 - ADAPU	Próprio	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO SEINFRA (C0821)/MODIFICADA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,29	2,29
Composição Auxiliar	CPU023 - ADAPU	Próprio	DESMONTE MANUAL DE ROCHA DE ORIGEM ARENITICA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	mil	0,0420000	609,80	25,61
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,1140000	91,17	10,39

MO sem LS => 18,99 LS => 16,08 MO com LS => 35,07
Valor do BDI => 14,78 Valor com BDI => 86,11

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 (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	7,11	7,11
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	260,49	1,09
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	275,05	4,31
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	98,34	0,85
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	72,20	0,86

MO sem LS =>0,48LS =>0,41MO com LS =>0,89

Valor do BDI =>1,47Valor com BDI =>8,58

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
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	311,0259	88,8145	311,0259

Custo horário total de equipamentos311,0259

Custo horário total de execução311,0259

Produção de equipe470,61

Custo unitário de execução0,6609

Custo do FIC0

Custo do FIT0

MO sem LS =>0,00LS =>0,00MO com LS =>0,00

Valor do BDI =>0,13Valor com BDI =>0,79

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	40,99	40,99
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	745,99	1,34
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	27,39	6,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	21,71	4,98
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - 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, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	27,67	27,80

MO sem LS =>4,58LS =>3,89MO com LS =>8,47

Valor do BDI =>8,49Valor com BDI =>49,48

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	37,13	37,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540000	21,71	9,85
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540000	27,39	12,43
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	624,98	11,87
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 MEDIA - 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 =>9,58LS =>8,11MO com LS =>17,69

Valor do BDI =>7,69Valor com BDI =>44,82

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=1,5t/m³	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	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0000642	12,37	0,00

Insumo	941	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 seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000168	13,75	0,00		
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000056	17,87	0,00		
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000223	66,00	0,00		
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	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 =>	0,09			Valor com BDI =>	0,56