

Obra

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE OEIRAS - PI COM

8.388,00 M² - SEM DESONERAÇÃO

Bancos

SINAPI - 03/2025 - Piauí

SICRO3 - 01/2025 - Piauí

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Improdutiva	Operativa	Total	Improdutiva	Operativa	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa								
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	10.623,3899805		17,94			190.583,62			17,14%	190.583,62	17,14%
00004759	SINAPI		CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	7.688,0750329		24,54			188.665,36			16,97%	379.248,98	34,11%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	102.450,8180868		1,15			117.818,44			10,60%	497.067,42	44,71%
00000367	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	956,2320000		110,06			105.242,89			9,47%	602.310,31	54,17%
00004059	SINAPI		MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X LxL12)	Material	M	2.918,5200000		33,40			97.478,57			8,77%	699.788,88	62,94%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	20.807,7699516		2,96			61.591,00			5,54%	761.379,88	68,48%
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.977,1886189		24,54			48.520,21			4,36%	809.900,09	72,84%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	21.376,9795516		1,72			36.768,40			3,31%	846.668,49	76,15%
E9667	SICRO3		Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	Equipamento	H	95,0774314	0,0000000	375,50	88,81		35.701,19	0,00		3,21%	882.369,68	79,36%
00002706	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	202,9520000		151,04			30.653,87			2,76%	913.023,55	82,12%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	275,9638872		108,65			29.983,48			2,70%	943.007,02	84,81%
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	676,0282500		25,93			17.529,41			1,58%	960.536,44	86,39%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	10.402,8495696		1,67			17.372,76			1,56%	977.909,20	87,95%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	9.536,5092000		1,58			15.067,68			1,36%	992.976,88	89,31%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	20.807,7699516		0,68			14.149,28			1,27%	1.007.126,16	90,58%
00004069	SINAPI		MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	204,2400000		59,97			12.248,27			1,10%	1.019.374,44	91,68%
COMP Próprio PRÓPRIO	00004721	SINAPI	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Serviços	mil	352,2960000		27,76			9.779,74			0,88%	1.029.154,17	92,56%
00043465	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	31,1944128		300,48			9.373,30			0,84%	1.038.527,47	93,40%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	9.536,5092000		0,94			8.964,32			0,81%	1.047.491,79	94,21%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	10.402,8495696		0,73			7.594,08			0,68%	1.055.085,87	94,89%
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	964,0894758		7,61			7.336,72			0,66%	1.062.422,59	95,55%
00037758	SINAPI		CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0070069		879.490,40			6.162,48			0,55%	1.068.585,07	96,11%
I0725	SEINFRA		COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	92,2680000		62,18			5.737,22			0,52%	1.074.322,29	96,62%
00014513	SINAPI		ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0063019		754.974,99			4.757,78			0,43%	1.079.080,07	97,05%
00006212	SINAPI		TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	232,0680000		20,12			4.669,21			0,42%	1.083.749,28	97,47%
ORSE			Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	234,2241330		17,60			4.123,24			0,37%	1.087.872,52	97,84%
00006111/SI 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	6,4800000		482,92			3.129,32			0,28%	1.091.001,85	98,12%
00006122	SINAPI		APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	122,5440000		24,54			3.007,23			0,27%	1.094.009,08	98,39%
00004517	SINAPI		SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	559,2000000		4,24			2.371,01			0,21%	1.096.380,08	98,61%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	21.376,9795516		0,09			1.923,93			0,17%	1.098.304,01	98,78%
00004238	SINAPI		OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	72,8648139		24,89			1.813,61			0,16%	1.100.117,62	98,94%
00004093	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	72,6321229		24,54			1.782,39			0,16%	1.101.900,01	99,10%
00014525	SINAPI		ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,0012152	1.161.183,27				1.411,12			0,13%	1.103.311,13	99,23%
00007592	SINAPI		TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	24,8092659		40,97			1.016,44			0,09%	1.104.327,56	99,32%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	864,5273940		1,07			925,04			0,08%	1.105.252,61	99,40%
00004090	SINAPI		MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0006325	1.388.395,00				878,17			0,08%	1.106.130,78	99,48%
00020020	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	28,0236299		25,48			714,04			0,06%	1.106.844,82	99,55%

00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0060600	103.767,43	628,83	628,83	0,06%	1.107.473,65	99,60%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0654857	8.037,05	526,31	526,31	0,05%	1.107.999,96	99,65%
00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	24,8092659	18,41	456,74	456,74	0,04%	1.108.456,70	99,69%
00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,7478035	48,70	426,02	426,02	0,04%	1.108.882,72	99,73%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	23,8452636	16,90	402,99	402,99	0,04%	1.109.285,70	99,77%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,1344666	29,61	388,91	388,91	0,03%	1.109.674,62	99,80%
00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0035945	93.232,25	335,12	335,12	0,03%	1.110.009,74	99,83%
00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	200,0000000	1,54	308,00	308,00	0,03%	1.110.317,74	99,86%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	225,9990895	1,32	298,27	298,27	0,03%	1.110.616,01	99,89%
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	1,0540646	229,38	241,78	241,78	0,02%	1.110.857,79	99,91%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	200,0000000	0,92	184,00	184,00	0,02%	1.111.041,79	99,92%
2450	ORSE	Caminhão basc. 15,0/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	Equipamento	h	2,0754660	80,15	166,35	166,35	0,01%	1.111.208,14	99,94%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	23,8452836	6,03	143,79	143,79	0,01%	1.111.351,92	99,95%
00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	20,7897940	6,15	127,86	127,86	0,01%	1.111.479,78	99,96%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	22,0416620	5,43	119,69	119,69	0,01%	1.111.599,47	99,97%
00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	120,0000000	0,97	116,40	116,40	0,01%	1.111.715,87	99,99%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,3513549	233,54	82,06	82,06	0,01%	1.111.797,92	99,99%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,4442772	24,54	59,98	59,98	0,01%	1.111.857,91	100,00%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	5,1726000	10,85	56,12	56,12	0,01%	1.111.914,03	100,00%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	1,0552680	42,71	45,07	45,07	0,00%	1.111.959,10	100,01%
00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	49,2096000	0,89	43,80	43,80	0,00%	1.112.002,89	100,01%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4890548	24,54	36,54	36,54	0,00%	1.112.039,44	100,01%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0936946	362,19	33,94	33,94	0,00%	1.112.073,37	100,02%
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	200,0000000	0,09	18,00	18,00	0,00%	1.112.091,37	100,02%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	1,0540646	15,13	15,95	15,95	0,00%	1.112.107,32	100,02%
00012893/SI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,1873893	79,68	14,93	14,93	0,00%	1.112.122,25	100,02%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,4216258	21,73	9,16	9,16	0,00%	1.112.131,41	100,02%
00002711/SI	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0468473	187,19	8,77	8,77	0,00%	1.112.140,18	100,02%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	864,5273940	0,01	8,65	8,65	0,00%	1.112.148,83	100,02%
00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	120,0000000	0,07	8,40	8,40	0,00%	1.112.157,23	100,02%
00012892/SI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,5387441	14,93	8,04	8,04	0,00%	1.112.165,27	100,03%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	1,0540646	5,91	6,23	6,23	0,00%	1.112.171,50	100,03%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,4163920	1,72	4,16	4,16	0,00%	1.112.175,66	100,03%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,4673960	2,47	3,62	3,62	0,00%	1.112.179,28	100,03%
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0732240	46,72	3,42	3,42	0,00%	1.112.182,70	100,03%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,4673960	2,23	3,27	3,27	0,00%	1.112.185,97	100,03%
00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	49,2096000	0,06	2,95	2,95	0,00%	1.112.188,93	100,03%
00012895/SI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,1405419	16,60	2,33	2,33	0,00%	1.112.191,26	100,03%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0855360	25,03	2,14	2,14	0,00%	1.112.193,40	100,03%
10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0468473	44,54	2,09	2,09	0,00%	1.112.195,49	100,03%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	200,0000000	0,01	2,00	2,00	0,00%	1.112.197,49	100,03%
4728	ORSE	Talhadadeira chata 10"	Material	un	0,0702710	22,43	1,58	1,58	0,00%	1.112.199,06	100,03%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,1873893	8,08	1,51	1,51	0,00%	1.112.200,58	100,03%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,4163920	0,53	1,28	1,28	0,00%	1.112.201,86	100,03%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0234237	45,63	1,07	1,07	0,00%	1.112.202,93	100,03%
00012894/SI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0468473	21,57	1,01	1,01	0,00%	1.112.203,94	100,03%

00045153	SINAPI		LOCACAO DE RECEPTOR GNSS, INCLUINDO ACESSORIOS	Material	H	24,6048000		0,00		0,00		0,00	0,00%	1.112.203,94	100,03%
----------	--------	--	--	----------	---	------------	--	------	--	------	--	------	-------	--------------	---------

Equipamento	R\$ 105.969,03
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 502.025,88
Material	R\$ 478.162,41
Serviços	R\$ 24.122,69
Taxas	R\$ 1.923,93
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	921.369,83
Total do BDI	190.512,18
Total Geral	1.111.882,01

Leão Neto
Setor de Engenharia

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

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
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	8.388,0	86,11	722.290,68	64,96	64,96
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	49,48	143.689,92	12,92	77,88
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	2.796,0	44,82	125.316,72	11,27	89,15
COMP.IDEPI_5915321	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		un	4,0	11.875,24	47.500,96	4,27	93,43
	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada		tkm	44.744,39	0,79	35.348,06	3,18	96,61
100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	8.388,0	2,28	19.124,64	1,72	98,33
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	8,58	8.636,28	0,78	99,10
6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	Conversão InfoWOrca	m²	8.388,0	0,56	4.697,43	0,42	99,53
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	559,86	3.627,89	0,33	99,85
105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_03/2024	Locação de Obras	M	1.398,0	1,18	1.649,64	0,15	100,00

Total sem BDI **921.369,83**
Total do BDI **190.512,18**
Total Geral **1.111.882,01**