

PREFEITURA MUNICIPAL DO IPOJUCA													
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS MUNICIPAIS													
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MELHORAMENTO E REQUALIFICAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, PAVIMENTAÇÃO, ACESSIBILIDADE, E DRENAGEM EM PORTO DE GALINHAS (LOTE 1), NO MUNICÍPIO DO IPOJUCA/PE										BDI		22,47%	
LOCAL: IPOJUCA- PE										ONERADA		BDI DIFERENCIADO	16,96%
REFERÊNCIA: SINAPI FEVEREIRO/2026 E COMPOSIÇÕES										R\$		15.112.861,00	
CURVA ABC													
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	QTD	ONERADA R\$ 12.356.470,26			R\$ 15.112.861,00		%	% ACUM.	
						PREÇO S/ BDI (R\$)	TOTAL S/ BDI (R\$)	BDI	PREÇO C/ BDI (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)			
1	COMP.	CPU 029	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PELO METODO NÃO DESTRUTIVO MND DIRECIONAL DN 630 MM PN 08 INCLUSIVE SOLDA POR TERMOFUSAO, FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXOES E MAO DE OBRA	UND	270,00	7.306,91	1.972.865,70	22,47%	8.949,06	2.416.246,20	15,99%	15,99%	
2	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	430.267,65	3,77	1.622.109,04	22,47%	4,61	1.983.533,87	13,12%	29,11%	
3	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	683,96	2.321,35	1.587.721,82	22,47%	2.843,05	1.944.546,29	12,87%	41,98%	
4	COMP.	CPU 009	CANALETA EM BLOCO DE ALVENARIA NAS DIMENSÕES 0,50 X 0,65M, INCLUINDO LAJE DE TAMPA COM 12CM (TAMPA COM FUROS DN 50MM)	M	921,00	1.168,76	1.076.427,96	22,47%	1.431,42	1.318.337,82	8,72%	50,70%	
5	COMP.	CPU 021	CANALETA EM BLOCO DE ALVENARIA NAS DIMENSÕES 0,90 X 0,90M - ALTURA VARIÁVEL CONFORME GREIDE- INCLUINDO LAJE DE TAMPA PARA VIA DE TRAFEGO	M	436,00	1.850,24	806.704,64	22,47%	2.266,06	988.002,16	6,54%	57,24%	
6	COMP.	CPU 012	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME HIDRAULICO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	4.097,66	168,62	690.946,79	22,47%	206,51	846.206,99	5,60%	62,84%	
7	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	3.359,18	187,20	628.838,85	22,47%	229,27	770.159,63	5,10%	67,94%	
8	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	603,52	878,98	530.482,00	22,47%	1.076,52	649.701,35	4,30%	72,23%	
9	COMP.	CPU 005	IMPLANTAÇÃO DE DISTRIBUIDOR, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE 50MM, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO E ATERRO.	M	6.521,38	74,10	483.234,48	22,47%	90,75	591.815,50	3,92%	76,15%	
10	COMP.	CPU 025	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	3.889,93	85,76	333.600,05	22,47%	105,03	408.558,92	2,70%	78,85%	
11	SINAPI	94273	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	6.897,15	48,21	332.511,69	22,47%	59,04	407.207,85	2,69%	81,55%	
12	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	6.897,15	47,34	326.511,17	22,47%	57,97	399.827,90	2,65%	84,19%	
13	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	23.611,05	7,93	187.235,59	22,47%	9,71	229.263,25	1,52%	85,71%	
14	COMP.	COMP.ADR	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	UN	1,00	179.873,22	179.873,22	22,47%	220.298,03	220.298,03	1,46%	87,17%	
15	SINAPI	41782	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	249,00	725,98	180.769,02	16,96%	849,10	211.425,90	1,40%	88,57%	
16	COMP.	CPU 011	ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT	M²	20.746,33	5,80	120.328,72	22,47%	7,10	147.298,95	0,97%	89,54%	
17	COMP.	CPU 026	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS, APLICADO A UMA TAXA DE 0,0012 T/M2.	M2	13.679,30	8,45	115.590,06	22,47%	10,34	141.443,93	0,94%	90,48%	
18	SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	3.600,00	31,29	112.644,00	22,47%	38,32	137.952,00	0,91%	91,39%	
19	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	953,13	94,35	89.928,04	22,47%	115,55	110.134,44	0,73%	92,12%	
20	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	377,20	227,43	85.786,59	22,47%	278,54	105.065,28	0,70%	92,82%	
21	SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	814,55	102,34	83.361,24	16,96%	119,69	97.493,71	0,65%	93,46%	
22	SINAPI	106461	CERCA COM MÓDULO DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 OU 16 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	1.524,00	52,00	79.248,00	22,47%	63,68	97.048,32	0,64%	94,10%	
23	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA. AF_05/2021	M	9.891,52	6,92	68.449,31	22,47%	8,47	83.781,17	0,55%	94,66%	
24	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	20.488,28	2,73	55.933,00	22,47%	3,34	68.430,85	0,45%	95,11%	
25	COMP.	CPU 003	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM MARTELETE COMPRESSOR.	M3	310,89	164,20	51.048,90	22,47%	201,10	62.520,91	0,41%	95,52%	
26	COMP.	CPU 031	PILAR DE TRAVAMENTO EM CONCRETO ARMADO	M	387,80	128,72	49.917,61	22,47%	157,64	61.132,79	0,40%	95,93%	
27	COMP.	CPU 001	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	MES	5,00	8.082,11	40.410,55	22,47%	9.898,48	49.492,40	0,33%	96,26%	
28	COMP.	CPU 027	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS, APLICADO A UMA TAXA DE 0,00045 T/M2.	M2	13.679,30	2,86	39.122,78	22,47%	3,50	47.877,54	0,32%	96,57%	
29	SINAPI	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	522,28	75,00	39.171,02	16,96%	87,72	45.814,42	0,30%	96,88%	
30	COMP.	CPU 006	REMANEJAMENTO DE LIGAÇÃO EXISTENTE, PARA O MURO OU FACHADA, INCLUSIVE CAVALETE E CAIXA DE PROTEÇÃO, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO.	UND	144,00	253,91	36.563,04	22,47%	310,97	44.779,68	0,30%	97,17%	

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MELHORAMENTO E REQUALIFICAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, PAVIMENTAÇÃO, ACESSIBILIDADE, E DRENAGEM EM PORTO DE GALINHAS (LOTE 1), NO MUNICÍPIO DO IPOJUCA/PE	BDI	22,47%
LOCAL:	IPOJUCA- PE	BDI DIFERENCIADO	16,96%
REFERÊNCIA:	SINAPI FEVEREIRO/2026 E COMPOSIÇÕES	R\$	15.112.861,00

CURVA ABC

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	QTD	ONERADA R\$ 12.356.470,26			R\$ 15.112.861,00		%	% ACUM.
						PREÇO S/ BDI (R\$)	TOTAL S/ BDI (R\$)	BDI	PREÇO C/ BDI (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)		
31	COMP.	CPU 028	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	1.776,26	17,76	31.546,38	22,47%	21,75	38.633,66	0,26%	97,43%
32	SINAPI	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOATÍL. AF_03/2024	M2	219,00	134,21	29.391,99	22,47%	164,37	35.997,03	0,24%	97,67%
33	SINAPI	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	M3	82,55	306,03	25.261,24	22,47%	374,80	30.937,86	0,20%	97,87%
34	COMP.	MP. CANTEI	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	23.363,80	23.363,80	22,47%	28.614,59	28.614,59	0,19%	98,06%
35	COMP.	COMP. MOE	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	22.737,35	22.737,35	22,47%	27.847,35	27.847,35	0,18%	98,24%
36	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	814,55	27,66	22.530,50	22,47%	33,87	27.588,87	0,18%	98,43%
37	SICRO	4915669	REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO	M³	2.427,28	8,25	20.025,06	22,47%	10,10	24.515,53	0,16%	98,59%
38	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	7.245,25	2,34	16.953,88	22,47%	2,86	20.721,41	0,14%	98,73%
39	SINAPI	101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_01/2026	M2	500,00	33,20	16.600,00	22,47%	40,66	20.330,00	0,13%	98,86%
40	COMP.	CPU 004	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UN	144,00	110,73	15.945,12	22,47%	135,61	19.527,84	0,13%	98,99%
41	SINAPI	104800	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1.524,00	10,38	15.819,12	22,47%	12,71	19.370,04	0,13%	99,12%
42	COMP.	CPU 030	ENTRADA D'ÁGUA SOB PASSEIO PROJETADA	UN	54,00	284,90	15.384,60	22,47%	348,92	18.841,68	0,12%	99,24%
43	SINAPI	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.537,44	9,33	14.344,31	22,47%	11,42	17.557,56	0,12%	99,36%
44	COMP.	CPU 010	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA CANALETA EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS DE 1,00X1,00X1,30M, REVESTIDA COM CHAPISCO E EMBOÇO, COM FUNDO EM LASTRO DE CONCRETO.	UND	5,00	2.786,82	13.934,10	22,47%	3.413,13	17.065,65	0,11%	99,47%
45	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021	M	6.814,50	1,84	12.538,68	22,47%	2,25	15.332,62	0,10%	99,57%
46	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	911,95	9,32	8.499,40	22,47%	11,41	10.405,38	0,07%	99,64%
47	SINAPI	34498	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	42,00	156,79	6.585,18	22,47%	192,02	8.064,84	0,05%	99,69%
48	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF_09/2021	M2	7.544,00	0,77	5.808,88	22,47%	0,94	7.091,36	0,05%	99,74%
49	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P5	M2	12,00	468,77	5.625,24	22,47%	574,12	6.889,44	0,05%	99,79%
50	COMP.	CPU 024	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTES PARA OBRAS ITINERANTES (EXCLUI O FORNECIMENTO E FUNCIONAMENTO DE BOMBAS). AF_12/2022	UN	10,00	519,56	5.195,60	22,47%	636,32	6.363,20	0,04%	99,83%
51	SICRO	4915667	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M³	356,89	13,30	4.746,63	22,47%	16,28	5.810,17	0,04%	99,87%
52	COMP.	CPU 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE DE MADEIRA.	M2	4,83	964,12	4.653,55	22,47%	1.180,79	5.699,36	0,04%	99,91%
53	SINAPI	90747	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	249,00	16,93	4.215,57	22,47%	20,73	5.161,77	0,03%	99,94%
54	SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	101,77	28,38	2.888,23	22,47%	34,75	3.536,50	0,02%	99,96%
55	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	417,82	6,47	2.703,32	22,47%	7,92	3.309,16	0,02%	99,99%
56	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	202,17	9,09	1.837,70	22,47%	11,13	2.250,13	0,01%	100,00%