

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 LOCAL: IPOJUCA- PE REFERÊNCIA SINAPI FEVEREIRO/2026 E COMPOSIÇÕES	ONERADA R\$ 15.112.861,00	BDI 26,20%	BDI 22,47%
	BDI DIFERENCIADO 20,52%	BDI DIFERENCIADO 16,96%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	QTD	12.211.595,28 R\$					15.393.424,60 R\$					12.356.470,26 R\$					15.112.861,00 R\$				
						PREÇO S/ BDI (R\$)	TOTAL S/ BDI (R\$)	BDI	PREÇO C/ BDI	TOTAL C/ BDI (R\$)	PREÇO S/ BDI (R\$)	TOTAL S/ BDI (R\$)	BDI	PREÇO C/ BDI	TOTAL C/ BDI (R\$)	PREÇO S/ BDI (R\$)	TOTAL S/ BDI (R\$)	BDI	PREÇO C/ BDI	TOTAL C/ BDI (R\$)	PREÇO S/ BDI (R\$)	TOTAL S/ BDI (R\$)	BDI	PREÇO C/ BDI	TOTAL C/ BDI (R\$)
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 281.999,92					R\$ 355.791,51					R\$ 300.201,94					R\$ 367.596,98				
1.1	COMP.	COMP.ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	UN	1,00	169.969,74	169.969,74	26,20%	214.509,00	214.509,00	179.873,22	179.873,22	22,47%	220.298,03	220.298,03										
1.2	COMP.	CPU 011	ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT	M²	20,746,33	5,40	112.030,18	26,20%	6,81	141.282,51	5,80	120.328,72	22,47%	7,10	147.298,95										
2 INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 64.609,35					R\$ 81.539,65					R\$ 69.399,59					R\$ 84.996,43				
2.1	COMP.	COMP. CANTEIRO	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	23.363,80	23.363,80	26,20%	29.486,10	29.486,10	23.363,80	23.363,80	22,47%	28.614,59	28.614,59										
2.2	COMP.	CPU 001	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	MES	5,00	7.129,87	35.649,35	26,20%	8.998,19	44.990,95	8.082,11	40.410,55	22,47%	9.898,48	49.492,40										
2.3	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	466,35	5.596,20	26,20%	588,55	7.062,60	468,77	5.625,24	22,47%	574,12	6.889,44										
3 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS						R\$ 22.562,27					R\$ 28.474,53					R\$ 22.737,35					R\$ 27.847,35				
3.1	COMP.	COMP. MOB	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	22.562,27	22.562,27	26,20%	28.474,53	28.474,53	22.737,35	22.737,35	22,47%	27.847,35	27.847,35										
4 SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 36.069,64					R\$ 45.519,39					R\$ 36.930,87					R\$ 45.213,31				
4.1	COMP.	CPU 003	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM MARTELETE COMPRESSOR.	M3	161,73	159,42	25.783,73	26,20%	201,19	32.539,39	164,20	26.556,82	22,47%	201,10	32.524,83										
4.2	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	202,17	8,99	1.817,49	26,20%	11,34	2.292,58	9,09	1.837,70	22,47%	11,13	2.250,13										
4.3	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	2.264,29	3,74	8.468,42	26,20%	4,72	10.687,42	3,77	8.536,35	22,47%	4,61	10.438,35										
5 TERRAPLENAGEM						R\$ 574.269,79					R\$ 722.418,69					R\$ 578.815,61					R\$ 705.810,31				
5.1	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	7.245,25	2,31	16.736,53	26,20%	2,91	21.083,68	2,34	16.953,88	22,47%	2,86	20.721,41										
5.2	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	9.056,56	7,85	71.094,02	26,20%	9,90	89.659,98	7,93	71.818,55	22,47%	9,71	87.939,23										
5.3	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	118.877,68	3,74	444.602,51	26,20%	4,72	561.102,64	3,77	448.168,84	22,47%	4,61	548.026,09										
5.4	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	6,38	2.665,71	26,20%	8,05	3.363,48	6,47	2.703,32	22,47%	7,92	3.309,16										
5.5	SINAPI	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	522,28	75,00	39.171,02	20,52%	90,39	47.208,91	75,00	39.171,02	16,96%	87,72	45.814,42										
6 DRENAGEM						R\$ 5.057.667,90					R\$ 6.367.782,39					R\$ 5.118.833,57					R\$ 6.254.505,54				
6.1	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	47,51	327.683,69	26,20%	59,95	413.484,26	48,21	332.511,69	22,47%	59,04	407.207,85										
6.2	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	46,59	321.338,31	26,20%	58,79	405.483,56	47,34	326.511,17	22,47%	57,97	399.827,90										
6.3	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	16,52	4.113,48	26,20%	20,84	5.189,16	16,93	4.215,57	22,47%	20,73	5.161,77										
6.4	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	20,52%	874,96	217.865,04	725,98	180.769,02	16,96%	849,10	211.425,90										
6.5	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	7.285,86	1.967.182,20	26,20%	9.195,06	2.482.666,20	7.306,91	1.972.865,70	22,47%	8.949,06	2.416.246,20										
6.6	COMP.	CPU 009	CANAleta EM BLOCO DE ALVENARIA NAS DIMENSÕES 0,50 X 0,65M, INCLUINDO LAJE DE TAMPA COM 12CM (TAMPA COM FUIROS DN 50MM)	M	921,00	1.147,65	1.056.985,65	26,20%	1.448,38	1.333.957,98	1.168,76	1.076.427,96	22,47%	1.431,42	1.318.337,82										

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 LOCAL: IPOJUCA- PE REFERÊNCIA SINAPI FEVEREIRO/2026 E COMPOSIÇÕES	ONERADA	BDI	26,20%	BDI	22,47%
	R\$ 15.112.861,00	BDI DIFERENCIADO	20,52%	BDI DIFERENCIADO	16,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	QTD	DESONERADA R\$ 12.211.595,28			R\$ 15.393.424,60			ONERADA R\$ 12.356.470,26			R\$ 15.112.861,00		
						PREÇO S/ BDI (R\$)	TOTAL S/ BDI (R\$)	BDI	PREÇO C/ BDI	TOTAL C/ BDI (R\$)	PREÇO S/ BDI (R\$)	TOTAL S/ BDI (R\$)	BDI	PREÇO C/ BDI (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)		
6.7	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	1.817,29	792.338,44	26,20%	2.293,49	999.961,64	1.850,24	806.704,64	22,47%	2.266,06	988.002,16		
6.8	COMP.	CPU 031	PILAR DE TRAVAMENTO EM CONCRETO ARMADO	M	387,80	125,94	48.839,53	26,20%	158,94	61.636,93	128,72	49.917,61	22,47%	157,64	61.132,79		
6.9	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	2.735,32	13.676,60	26,20%	3.452,08	17.260,40	2.786,82	13.934,10	22,47%	3.413,13	17.065,85		
6.10	COMP.	CPU 003	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM MARTELETE COMPRESSOR.	M3	149,16	159,42	23.779,08	26,20%	201,19	30.009,50	164,20	24.492,07	22,47%	201,10	29.996,07		
6.11	COMP.	CPU 030	ENTRADA D'ÁGUA SOB PASSEIO PROJETADA	UN	54,00	277,04	14.960,16	26,20%	349,63	18.880,02	284,90	15.384,60	22,47%	348,92	18.841,68		
6.12	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	301,13	24.856,77	26,20%	380,03	31.369,57	306,03	25.261,24	22,47%	374,80	30.937,86		
6.13	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	9,18	14.113,69	26,20%	11,58	17.803,55	9,33	14.344,31	22,47%	11,42	17.557,56		
6.14	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	814,55	26,36	21.471,58	26,20%	33,26	27.091,99	27,66	22.530,50	22,47%	33,87	27.588,87		
6.15	SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	814,55	102,34	83.361,24	20,52%	123,34	100.466,83	102,34	83.361,24	16,96%	119,69	97.493,71		
6.16	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	3.005,35	7,85	23.591,97	26,20%	9,90	29.752,93	7,93	23.832,40	22,47%	9,71	29.181,91		
6.17	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	3.005,35	3,74	11.239,99	26,20%	4,72	14.185,23	3,77	11.330,15	22,47%	4,61	13.854,64		
6.18	SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	3.600,00	29,56	106.416,00	26,20%	37,30	134.280,00	31,29	112.644,00	22,47%	38,32	137.952,00		
6.19	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	31,81	15.905,00	26,20%	40,14	20.070,00	33,20	16.600,00	22,47%	40,66	20.330,00		
6.20	COMP.	CPU 024	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTES PARA OBRAS ITINERANTES (EXCLUÍ O FORNECIMENTO E FUNCIONAMENTO DE BOMBAS). AF_12/2022	UN	10,00	504,55	5.045,50	26,20%	636,76	6.367,60	519,56	5.195,60	22,47%	636,32	6.363,20		
7			PAVIMENTAÇÃO			R\$ 4.766.798,67			R\$ 6.015.577,00		R\$ 4.789.047,84			R\$ 5.862.903,19			
7.1	COMP.	CPU 028	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	1.776,26	16,81	29.858,93	26,20%	21,21	37.674,48	17,76	31.546,38	22,47%	21,75	38.633,66		
7.2	SICRO	4915667	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M³	356,89	13,52	4.825,15	26,20%	17,06	6.088,54	13,30	4.746,63	22,47%	16,28	5.810,17		
7.3	SICRO	4915669	REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO	M³	2.427,28	8,39	20.364,88	26,20%	10,58	25.680,63	8,25	20.025,06	22,47%	10,10	24.515,53		
7.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	20.488,28	2,68	54.908,59	26,20%	3,38	69.250,39	2,73	55.933,00	22,47%	3,34	68.430,85		
7.5	COMP.	CPU 012	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME HIDRAULICO, COM ESPESURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	4.097,66	168,15	689.020,89	26,20%	212,21	869.563,63	168,62	690.946,79	22,47%	206,51	846.206,99		
7.6	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	3.359,18	186,75	627.327,21	26,20%	235,68	791.691,99	187,20	628.838,85	22,47%	229,27	770.159,63		

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 LOCAL: IPOJUCA- PE REFERÊNCIA SINAPI FEVEREIRO/2026 E COMPOSIÇÕES	ONERADA	R\$ 15.112.861,00	BDI	26,20%	BDI	22,47%
			BDI DIFERENCIADO	20,52%	BDI DIFERENCIADO	16,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	QTD	DESONERADA R\$ 12.211.595,28 R\$ 15.393.424,60					ONERADA R\$ 12.356.470,26 R\$ 15.112.861,00				
						PREÇO S/ BDI (R\$)	TOTAL S/ BDI (R\$)	BDI	PREÇO C/ BDI	TOTAL C/ BDI (R\$)	PREÇO S/ BDI (R\$)	TOTAL S/ BDI (R\$)	BDI	PREÇO C/ BDI (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)
7.7	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	8,44	115.453,26	26,20%	10,65	145.684,51	8,45	115.590,06	22,47%	10,34	141.443,93
7.8	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	2,84	38.849,20	26,20%	3,58	48.971,88	2,86	39.122,78	22,47%	3,50	47.877,54
7.9	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	84,98	330.565,91	26,20%	107,24	417.155,66	85,76	333.600,05	22,47%	105,03	408.558,92
7.10	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	953,13	92,87	88.517,40	26,20%	117,20	111.707,11	94,35	89.928,04	22,47%	115,55	110.134,44
7.11	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	683,96	2.318,45	1.585.738,32	26,20%	2.925,98	2.001.267,50	2.321,35	1.587.721,82	22,47%	2.843,05	1.944.546,29
7.12	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	911,95	9,23	8.417,32	26,20%	11,64	10.615,13	9,32	8.499,40	22,47%	11,41	10.405,38
7.13	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	11.077,64	7,85	86.959,43	26,20%	9,90	109.668,58	7,93	87.845,64	22,47%	9,71	107.563,83
7.14	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	290.372,24	3,74	1.085.992,18	26,20%	4,72	1.370.556,97	3,77	1.094.703,34	22,47%	4,61	1.338.616,03
8			SINALIZAÇÃO VIÁRIA			R\$ 81.185,29			R\$ 102.366,80	R\$ 82.576,27				R\$ 101.081,87	
8.1	SINAPI	34498	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	42,00	156,79	6.585,18	26,20%	197,87	8.310,54	156,79	6.585,18	22,47%	192,02	8.064,84
8.2	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 AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	9.891,52	6,79	67.163,42	26,20%	8,56	84.671,41	6,92	68.449,31	22,47%	8,47	83.781,17
8.3	SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	101,77	27,42	2.790,53	26,20%	34,60	3.521,24	28,38	2.888,23	22,47%	34,75	3.536,50
8.4	COMP.	CPU 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE DE MADEIRA.	M2	4,83	962,59	4.646,16	26,20%	1.214,82	5.863,61	964,12	4.653,55	22,47%	1.180,79	5.699,36
9			OBRAS COMPLEMENTARES			R\$ 1.326.432,45			R\$ 1.673.954,64	R\$ 1.357.927,22				R\$ 1.662.906,02	
9.1	SINAPI	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	219,00	130,81	28.647,39	26,20%	165,08	36.152,52	134,21	29.391,99	22,47%	164,37	35.997,03
9.2	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	863,56	521.175,73	26,20%	1.089,84	657.740,23	878,98	530.482,00	22,47%	1.076,52	649.701,35
9.3	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	377,20	223,16	84.175,95	26,20%	281,63	106.230,83	227,43	85.786,59	22,47%	278,54	105.065,28
9.4	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	7.544,00	0,73	5.507,12	26,20%	0,92	6.940,48	0,77	5.808,88	22,47%	0,94	7.091,36
9.5	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M	6.814,50	1,76	11.993,52	26,20%	2,22	15.128,19	1,84	12.538,68	22,47%	2,25	15.332,62
9.6	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	471,50	7,85	3.701,27	26,20%	9,90	4.667,85	7,93	3.738,99	22,47%	9,71	4.578,26

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 LOCAL: IPOJUCA- PE REFERÊNCIA SINAPI FEVEREIRO/2026 E COMPOSIÇÕES	ONERADA R\$ 15.112.861,00	BDI 26,20%	BDI 22,47%
		BDI DIFERENCIADO 20,52%	BDI DIFERENCIADO 16,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	QTD	DESONERADA R\$ 12.211.595,28 R\$ 15.393.424,60					ONERADA R\$ 12.356.470,26 R\$ 15.112.861,00				
						PREÇO S/ BDI (R\$)	TOTAL S/ BDI (R\$)	BDI	PREÇO C/ BDI	TOTAL C/ BDI (R\$)	PREÇO S/ BDI (R\$)	TOTAL S/ BDI (R\$)	BDI	PREÇO C/ BDI (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)
9.7	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	15.748,10	3,74	58.897,89	26,20%	4,72	74.331,03	3,77	59.370,33	22,47%	4,61	72.598,74
9.8	COMP.	CPU 006	REMANEJAMENTO DE LIGAÇÃO EXISTENTE, PARA O MURO OU FACHADA, INCLUSIVE CAVALETE E CAIXA DE PROTEÇÃO, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO.	UND	144,00	243,94	35.127,36	26,20%	307,86	44.331,84	253,91	36.563,04	22,47%	310,97	44.779,68
9.9	COMP.	CPU 005	IMPLANTAÇÃO DE DISTRIBUIDOR, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE 50MM, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO E ATERRO.	M	6.521,38	71,98	469.409,14	26,20%	90,84	592.402,43	74,10	483.234,48	22,47%	90,75	591.815,50
9.10	COMP.	CPU 004	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UN	144,00	105,23	15.153,12	26,20%	132,80	19.123,20	110,73	15.945,12	22,47%	135,61	19.527,84
9.11	SINAPI	104800	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1.524,00	9,82	14.965,68	26,20%	12,39	18.882,36	10,38	15.819,12	22,47%	12,71	19.370,04
9.12	SINAPI	106461	CERCA COM MOURÕES 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	50,97	77.678,28	26,20%	64,32	98.023,68	52,00	79.248,00	22,47%	63,68	97.048,32