





<div><div></div><div><div>PETROLINA</div><div>PREFEITURA</div></div></div>								
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL FLUVIAL NO MUNICÍPIO DE PETROLINA / PE	FONTE DE PREÇOS:		ENCARGOS SOCIAIS:		BDI:	BDI DIF.:	
LOCAL:	AV. CARDOSO DE SÁ, CENTRO, PETROLINA/PE	SINAPI - JULHO - 2025 ORSE - JUNHO - 2025		NÃO DESONERADO	113,84% (HORA) 70,11% (MÊS)	22,00%	13,51%	
DATA:	JULHO/2025							
RESUMO								
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	EVENTO			TOTAL (R\$)		PERC. (%)	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$	96.513,13	4,17%	
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$	108.771,76	4,71%	
3	QUADRAS DE AREIA				R\$	456.939,10	19,77%	
4	MIRANTE				R\$	478.862,47	20,71%	
5	PERGOLADO EM MADEIRA				R\$	69.128,87	2,99%	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PADRÃO DE ENTRADA				R\$	231.469,03	10,01%	
7	ESCADA DE ACESSO				R\$	139.587,26	6,04%	
8	URBANIZAÇÃO				R\$	678.039,33	29,33%	
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$	52.464,35	2,27%	
TOTAL						R\$	2.311.775,30	100,00%




		<div><div></div><div><div>PETROLINA</div><div>PREFEITURA</div></div></div>								
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL FLUVIAL NO MUNICÍPIO DE PETROLINA / PE				FONTE DE PREÇOS:		ENCARGOS SOCIAIS:		BDI:	BDI DIF.:
LOCAL:	AV. CARDOSO DE SÁ, CENTRO, PETROLINA/PE				SINAPI - JULHO - 2025 ORSE - JUNHO - 2025		NÃO DESONERADO	113,84% (HORA) 70,11% (MÊS)	22,00%	13,51%
DATA:	JULHO/2025									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANÁLITICA										
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN	VALOR S/ BDI (R\$)	BDI	VALOR C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	% (POR PRAÇA)	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 96.513,13	4,1748%	
1.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 9.308,45	0,4027%	
1.1.1	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	6,17	M3	107,73	22,00%	R\$ 131,43	R\$ 810,92	0,0351%	
1.1.2	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	285,77	M2	19,34	22,00%	R\$ 23,59	R\$ 6.741,31	0,2916%	
1.1.3	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	154,75	M2	3,04	22,00%	R\$ 3,71	R\$ 574,12	0,0248%	
1.1.4	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	45,17	M3	8,86	22,00%	R\$ 10,81	R\$ 488,29	0,0211%	
1.1.5	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	271,02	M3XKM	2,1	22,00%	R\$ 2,56	R\$ 693,81	0,0300%	
1.2 LOCAÇÃO E LIMPEZA DE OBRA								R\$ 16.211,72	0,7013%	
1.2.1	COMP-01	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA	5.856,84	M2	0,7293	22,00%	R\$ 0,89	R\$ 5.212,59	0,2255%	
1.2.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	1.757,05	M2	5,13	22,00%	R\$ 6,26	R\$ 10.999,13	0,4758%	
1.3 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS								R\$ 67.197,96	2,9068%	
1.3.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	8,00	M2	468,06	22,00%	R\$ 571,03	R\$ 4.568,24	0,1976%	
1.3.2	COMP-02	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISÓRIAS E SEM BANHEIRO	1,00	UN	6621	22,00%	R\$ 8.077,62	R\$ 8.077,62	0,3494%	
1.3.3	COMP-55	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS E SEM BANHEIRO	1,00	UN	6621	22,00%	R\$ 8.077,62	R\$ 8.077,62	0,3494%	
1.3.4	COMP-03	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	1,00	UNxMÊS	13380,4	22,00%	R\$ 16.324,09	R\$ 16.324,09	0,7061%	
1.3.5	105116	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MANUAL DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL PEQUENO. AF_03/2024	1,00	UN	12,38	22,00%	R\$ 15,10	R\$ 15,10	0,0007%	
1.3.6	95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	1,00	UN	231,02	22,00%	R\$ 281,84	R\$ 281,84	0,0122%	
1.3.7	COMP-04	TAPUME DE PROTEÇÃO EM TELA DE POLIETILENO H = 1,20 M COM BLOCO DE CONCRETO	300,00	M	28,54	22,00%	R\$ 34,82	R\$ 10.446,00	0,4519%	
1.3.8	COMP-05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO EM SUPORTE DE MADEIRA. AF_03/2022	3,20	M2	225,24	22,00%	R\$ 274,79	R\$ 879,33	0,0380%	
1.3.9	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	156,00	M2	97,35	22,00%	R\$ 118,77	R\$ 18.528,12	0,8015%	
1.4 MÁQUINAS E FERRAMENTAS								R\$ 3.795,00	0,1642%	
1.4.1	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	100,00	H	31,11	22,00%	R\$ 37,95	R\$ 3.795,00	0,1642%	
2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 108.771,76	4,7051%	
2.1	COMP-06	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1,00	UN	89157,18	22,00%	R\$ 108.771,76	R\$ 108.771,76	4,7051%	
3 QUADRAS DE AREIA								R\$ 456.939,10	19,7657%	
3.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								R\$ 70.441,24	3,0471%	
3.1.1	COT04_SOLO	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤2%)-CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	1.089,58	M3	R\$ 14,00	13,51%	R\$ 15,89	R\$ 17.313,43	0,7489%	
3.1.2	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	9.152,47	M3XKM	2,1	22,00%	R\$ 2,56	R\$ 23.430,32	1,0135%	
3.1.3	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	5.240,88	M3XKM	2,32	22,00%	R\$ 2,83	R\$ 14.831,69	0,6416%	
3.1.4	COMP-07	EXECUÇÃO DE ATERRO COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO (SOQUETE), SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO PARA ATERRO)	792,42	M3	15,38	22,00%	R\$ 18,76	R\$ 14.865,80	0,6430%	
3.2 FUNDAÇÃO								R\$ 153.441,30	6,6374%	
3.2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	117,62	M	69,21	22,00%	R\$ 84,44	R\$ 9.931,83	0,4296%	
3.2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	26,82	M3	95,25	22,00%	R\$ 116,21	R\$ 3.116,75	0,1348%	
3.2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	17,88	M3	27,39	22,00%	R\$ 33,42	R\$ 597,55	0,0258%	
3.2.4	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	122,95	M3	40,29	22,00%	R\$ 49,15	R\$ 6.042,99	0,2614%	
3.2.5	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	4,72	M3	830,96	22,00%	R\$ 1.013,77	R\$ 4.784,99	0,2070%	
3.2.6	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	41,14	M2	143,34	22,00%	R\$ 174,87	R\$ 7.194,15	0,3112%	
3.2.7	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	261,15	M2	75,71	22,00%	R\$ 92,37	R\$ 24.122,43	1,0435%	
3.2.8	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	64,88	M2	77,09	22,00%	R\$ 94,05	R\$ 6.101,96	0,2640%	
3.2.9	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	147,19	KG	17,18	22,00%	R\$ 20,96	R\$ 3.085,10	0,1335%	
3.2.10	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	220,62	KG	15,78	22,00%	R\$ 19,25	R\$ 4.246,94	0,1837%	
3.2.11	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	10,43	KG	14,51	22,00%	R\$ 17,70	R\$ 184,61	0,0080%	
3.2.12	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	694,25	KG	12,86	22,00%	R\$ 15,69	R\$ 10.892,78	0,4712%	




<div><div></div><div><div>PETROLINA</div><div>PREFEITURA</div></div></div>										
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL FLUVIAL NO MUNICÍPIO DE PETROLINA / PE				FONTE DE PREÇOS:		ENCARGOS SOCIAIS:		BDI:	BDI DIF.:
LOCAL:	AV. CARDOSO DE SÁ, CENTRO, PETROLINA/PE				SINAPI - JULHO - 2025 ORSE - JUNHO - 2025		NÃO DESONERADO	113,84% (HORA) 70,11% (MÊS)	22,00%	13,51%
DATA:	JULHO/2025									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA										
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN	VALOR S/ BDI (R\$)	BDI	VALOR C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	% (POR PRAÇA)	
3.2.13	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	898,98	KG	10,86	22,00%	R\$ 13,25	R\$ 11.911,49	0,5153%	
3.2.14	COMP-08	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	3,24	M3	628,37	22,00%	R\$ 766,61	R\$ 2.483,82	0,1074%	
3.2.15	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	20,52	M3	671,79	22,00%	R\$ 819,58	R\$ 16.817,78	0,7275%	
3.2.16	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	14,03	M3	704,47	22,00%	R\$ 859,45	R\$ 12.058,08	0,5216%	
3.2.17	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	91,58	M2	46,47	22,00%	R\$ 56,69	R\$ 5.191,67	0,2246%	
3.2.18	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	64,88	M2	77,09	22,00%	R\$ 94,05	R\$ 6.101,96	0,2640%	
3.2.19	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	94,91	KG	14,34	22,00%	R\$ 17,49	R\$ 1.659,98	0,0718%	
3.2.20	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	7,41	KG	13,38	22,00%	R\$ 16,32	R\$ 120,93	0,0052%	
3.2.21	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	98,97	KG	11,04	22,00%	R\$ 13,47	R\$ 1.333,13	0,0577%	
3.2.22	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	179,58	KG	9,23	22,00%	R\$ 11,26	R\$ 2.022,07	0,0875%	
3.2.23	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	240,36	KG	8,89	22,00%	R\$ 10,85	R\$ 2.607,91	0,1128%	
3.2.24	102040	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	12,80	M2	458,7	22,00%	R\$ 559,61	R\$ 7.163,01	0,3098%	
3.2.25	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	54,10	KG	16,42	22,00%	R\$ 20,03	R\$ 1.083,62	0,0469%	
3.2.26	COMP-34	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	3,03	M3	698,96	22,00%	R\$ 852,73	R\$ 2.583,77	0,1118%	
3.3 PAREDES								R\$ 7.790,97	0,3370%	
3.3.1	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	52,11	M2	122,55	22,00%	R\$ 149,51	R\$ 7.790,97	0,3370%	
3.4 REVESTIMENTO PAREDE								R\$ 25.182,90	1,0893%	
3.4.1 REVESTIMENTO ARGAMASSADO								R\$ 7.141,02	0,3089%	
3.4.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	156,69	M2	4,6	22,00%	R\$ 5,61	R\$ 879,03	0,0380%	
3.4.1.2	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	94,39	M2	37,13	22,00%	R\$ 45,30	R\$ 4.275,87	0,1850%	
3.4.1.3	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	62,30	M2	26,13	22,00%	R\$ 31,88	R\$ 1.986,12	0,0859%	
3.4.2 REVESTIMENTO CERÂMICO								R\$ 15.638,54	0,6765%	
3.4.2.1	COMP-14	REVESTIMENTO DE PAREDE COM PEDRA ITACOLOMI 10X10, COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	94,39	M2	135,8	22,00%	R\$ 165,68	R\$ 15.638,54	0,6765%	
3.4.3 PINTURA								R\$ 2.403,34	0,1040%	
3.4.3.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	62,30	M2	4,46	22,00%	R\$ 5,44	R\$ 338,91	0,0147%	
3.4.3.2	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	62,30	M2	17,81	22,00%	R\$ 21,73	R\$ 1.353,78	0,0586%	
3.4.3.3	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	20,92	M2	3,92	22,00%	R\$ 4,78	R\$ 100,00	0,0043%	
3.4.3.4	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	20,92	M2	23,93	22,00%	R\$ 29,19	R\$ 610,65	0,0264%	
3.5 DRENAGEM								R\$ 13.896,30	0,6011%	
3.5.1	102690	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	171,20	M	66,53	22,00%	R\$ 81,17	R\$ 13.896,30	0,6011%	
3.6 ELEMENTOS DIVERSOS - QUADRA DE AREIA								R\$ 186.186,39	8,0538%	
3.6.1	COT02_AREIA	AQUISIÇÃO DE AREIA GROSSA, INCLUSO CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	236,85	M3	R\$ 39,73	13,51%	R\$ 45,10	R\$ 10.681,94	0,4621%	
3.6.2	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	1.657,95	M3XKM	2,1	22,00%	R\$ 2,56	R\$ 4.244,35	0,1836%	
3.6.3	COMP-12	ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO HEXAGONAL, FIO 2.4MM, MALHA 8X10 CM, REVESTIDO COM POLÍMERO, FIXADA EM ESTRUTURA DE EUCALIPTO, D=10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	501,13	M2	227,64	22,00%	R\$ 277,72	R\$ 139.173,82	6,0202%	
3.6.4	105046	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	21,00	M	65,1	22,00%	R\$ 79,42	R\$ 1.667,82	0,0721%	
3.6.5	COMP-32	REDE PARA VÔLEI PROFISSIONAL, EM NYLON, COM MEDIDOR DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	247,36	13,51%	R\$ 280,78	R\$ 842,34	0,0364%	
3.6.6	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	4,03	M3	741,16	22,00%	R\$ 904,22	R\$ 3.644,01	0,1576%	
3.6.7	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	37,03	M	574,02	22,00%	R\$ 700,30	R\$ 25.932,11	1,1217%	
4 MIRANTE								R\$ 478.862,47	20,7141%	
4.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								R\$ 15.389,97	0,6657%	
4.1.1	COT04_SOLO	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤2%)- CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	238,05	M3	R\$ 14,00	13,51%	R\$ 15,89	R\$ 3.782,61	0,1636%	

<div><div></div><div><div>PETROLINA</div><div>PREFEITURA</div></div></div>									
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL FLUVIAL NO MUNICÍPIO DE PETROLINA / PE			FONTE DE PREÇOS:		ENCARGOS SOCIAIS:		BDI:	BDI DIF.:
LOCAL:	AV. CARDOSO DE SÁ, CENTRO, PETROLINA/PE			SINAPI - JULHO - 2025 ORSE - JUNHO - 2025		NÃO DESONERADO	113,84% (HORA) 70,11% (MÊS)	22,00%	13,51%
DATA:	JULHO/2025								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN	VALOR S/ BDI (R\$)	BDI	VALOR C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	% (POR PRAÇA)
4.1.2	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	1.999,62	M3XKM	2,1	22,00%	R\$ 2,56	R\$ 5.119,03	0,2214%
4.1.3	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	1.145,02	M3XKM	2,32	22,00%	R\$ 2,83	R\$ 3.240,41	0,1402%
4.1.4	COMP-07	EXECUÇÃO DE ATERRO COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO (SOQUETE), SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO PARA ATERRO)	173,13	M3	15,38	22,00%	R\$ 18,76	R\$ 3.247,92	0,1405%
4.2		FUNDAÇÃO						R\$ 69.626,14	3,0118%
4.2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	75,02	M	69,21	22,00%	R\$ 84,44	R\$ 6.334,69	0,2740%
4.2.2	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	44,37	M3	54,34	22,00%	R\$ 66,29	R\$ 2.941,29	0,1272%
4.2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	53,80	M3	27,39	22,00%	R\$ 33,42	R\$ 1.798,00	0,0778%
4.2.4	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	63,42	M3	40,29	22,00%	R\$ 49,15	R\$ 3.117,09	0,1348%
4.2.5	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	1,89	M3	830,96	22,00%	R\$ 1.013,77	R\$ 1.916,03	0,0829%
4.2.6	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	13,04	M2	143,34	22,00%	R\$ 174,87	R\$ 2.280,30	0,0986%
4.2.7	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	149,02	M2	75,71	22,00%	R\$ 92,37	R\$ 13.764,98	0,5954%
4.2.8	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	166,00	KG	17,18	22,00%	R\$ 20,96	R\$ 3.479,36	0,1505%
4.2.9	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	26,00	KG	15,78	22,00%	R\$ 19,25	R\$ 500,50	0,0217%
4.2.10	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	40,00	KG	14,51	22,00%	R\$ 17,70	R\$ 708,00	0,0306%
4.2.11	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	450,62	KG	12,86	22,00%	R\$ 15,69	R\$ 7.070,23	0,3058%
4.2.12	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	96,00	KG	10,86	22,00%	R\$ 13,25	R\$ 1.272,00	0,0550%
4.2.13	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	5,23	M3	704,47	22,00%	R\$ 859,45	R\$ 4.494,92	0,1944%
4.2.14	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	12,58	M3	671,79	22,00%	R\$ 819,58	R\$ 10.310,32	0,4460%
4.2.15	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	170,02	M2	46,47	22,00%	R\$ 56,69	R\$ 9.638,43	0,4169%
4.3		ESTRUTURA						R\$ 167.221,64	7,2335%
4.3.1	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	41,60	M2	77,09	22,00%	R\$ 94,05	R\$ 3.912,48	0,1692%
4.3.2	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	95,81	M2	135,38	22,00%	R\$ 165,16	R\$ 15.823,98	0,6845%
4.3.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	89,57	KG	14,34	22,00%	R\$ 17,49	R\$ 1.566,58	0,0678%
4.3.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	618,00	KG	12,46	22,00%	R\$ 15,20	R\$ 9.393,60	0,4063%
4.3.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	445,26	KG	11,04	22,00%	R\$ 13,47	R\$ 5.997,65	0,2594%
4.3.6	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	224,00	KG	9,23	22,00%	R\$ 11,26	R\$ 2.522,24	0,1091%
4.3.7	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	67,00	KG	8,89	22,00%	R\$ 10,85	R\$ 726,95	0,0314%
4.3.8	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	86,00	KG	10,12	22,00%	R\$ 12,35	R\$ 1.062,10	0,0459%
4.3.9	COMP-08	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	3,68	M3	628,37	22,00%	R\$ 766,61	R\$ 2.821,12	0,1220%
4.3.10	COMP-09	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	20,33	M3	628,79	22,00%	R\$ 767,12	R\$ 15.595,55	0,6746%
4.3.11	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	109,81	KG	12,31	22,00%	R\$ 15,02	R\$ 1.649,35	0,0713%
4.3.12	COMP-52	ESTRUTURA EM PERFIL DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5.353,71	KG	14,85	22,00%	R\$ 18,12	R\$ 97.009,23	4,1963%
4.3.13	COMP-53	BARRA ROSCADA ZINCADA DIÂMETRO 5/8" ( 16MM ) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	94,08	M	79,64	22,00%	R\$ 97,16	R\$ 9.140,81	0,3954%
4.4		CONTENÇÃO						R\$ 27.761,86	1,2009%
4.4.1	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	42,26	M3	538,47	22,00%	R\$ 656,93	R\$ 27.761,86	1,2009%
4.5		COBERTURA						R\$ 105.195,85	4,5504%
4.5.1		ESTRUTURA						R\$ 26.162,99	1,1317%
4.5.1.1	COMP-51	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	88,61	M2	242,02	22,00%	R\$ 295,26	R\$ 26.162,99	1,1317%
4.5.2		TELHAMENTO						R\$ 79.032,86	3,4187%
4.5.2.1	COMP-10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO, E=8MM EM COBERTURA	111,27	M2	582,2	22,00%	R\$ 710,28	R\$ 79.032,86	3,4187%
4.6		PAREDES						R\$ 11.205,00	0,4847%
4.6.1	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	90,00	M2	102,05	22,00%	R\$ 124,50	R\$ 11.205,00	0,4847%
4.7		REVESTIMENTO PAREDE						R\$ 9.923,63	0,4293%






<div><div></div><div><div>PETROLINA</div><div>PREFEITURA</div></div></div>										
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL FLUVIAL NO MUNICÍPIO DE PETROLINA / PE				FONTE DE PREÇOS:		ENCARGOS SOCIAIS:		BDI:	BDI DIF.:
LOCAL:	AV. CARDOSO DE SÁ, CENTRO, PETROLINA/PE				SINAPI - JULHO - 2025 ORSE - JUNHO - 2025		NÃO DESONERADO	113,84% (HORA) 70,11% (MÊS)	22,00%	13,51%
DATA:	JULHO/2025									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA										
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN	VALOR S/ BDI (R\$)	BDI	VALOR C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	% (POR PRAÇA)	
4.7.1 REVESTIMENTO ARGAMASSADO								R\$ 3.380,93	0,1462%	
4.7.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	71,82	M2	4,6	22,00%	R\$ 5,61	R\$ 402,91	0,0174%	
4.7.1.2	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	39,49	M2	37,13	22,00%	R\$ 45,30	R\$ 1.788,90	0,0774%	
4.7.1.3	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	37,30	M2	26,13	22,00%	R\$ 31,88	R\$ 1.189,12	0,0514%	
4.7.2 REVESTIMENTO CERÂMICO								R\$ 6.542,70	0,2830%	
4.7.2.1	COMP-14	REVESTIMENTO DE PAREDE COM PEDRA ITACOLOMI 10X10, COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	39,49	M2	135,8	22,00%	R\$ 165,68	R\$ 6.542,70	0,2830%	
4.8 PINTURA								R\$ 6.928,79	0,2997%	
4.8.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	37,30	M2	4,46	22,00%	R\$ 5,44	R\$ 202,91	0,0088%	
4.8.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	37,30	M2	18,02	22,00%	R\$ 21,98	R\$ 819,85	0,0355%	
4.8.3	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	37,30	M2	17,81	22,00%	R\$ 21,73	R\$ 810,53	0,0351%	
4.8.4	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	150,00	M2	3,92	22,00%	R\$ 4,78	R\$ 717,00	0,0310%	
4.8.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	150,00	M2	23,93	22,00%	R\$ 29,19	R\$ 4.378,50	0,1894%	
4.9 GUARDA-CORPO								R\$ 65.609,59	2,8381%	
4.9.1	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	37,03	M	574,02	22,00%	R\$ 700,30	R\$ 25.932,11	1,1217%	
4.9.2	COMP-29	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE DE ALUMÍNIO, 5X5CM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, ACABAMENTO LISO, FIXADO EM FACHADA OU ESTRUTURA DE PROJEÇÃO - CONFORME PROJETO	69,25	M2	469,64	22,00%	R\$ 572,96	R\$ 39.677,48	1,7163%	
5 PERGOLADO EM MADEIRA								R\$ 69.128,87	2,9903%	
5.1 COBERTURA								R\$ 65.124,00	2,8171%	
5.1.1 ESTRUTURA								R\$ 52.506,00	2,2712%	
5.1.1.1	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	150,00	M2	286,92	22,00%	R\$ 350,04	R\$ 52.506,00	2,2712%	
5.1.2 TELHAMENTO								R\$ 12.618,00	0,5458%	
5.1.2.1	COMP-11	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SOMBREAMENTO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PARA COBERTURAS	150,00	M2	68,95	22,00%	R\$ 84,12	R\$ 12.618,00	0,5458%	
5.2 FUNDAÇÃO								R\$ 4.004,87	0,1732%	
5.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	5,18	M3	95,25	22,00%	R\$ 116,21	R\$ 601,97	0,0260%	
5.2.2	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	5,18	M3	538,47	22,00%	R\$ 656,93	R\$ 3.402,90	0,1472%	
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PADRÃO DE ENTRADA								R\$ 231.469,03	10,0126%	
6.1	COMP-17	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICO, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTORES DIN (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO, MURETA, PINTURA DA MURETA, CAIXA DE MEDIÇÃO, QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E CAIXA DE ATERRAMENTO - NÃO INCLUSO DISJUNTORES DOS CIRCUITOS).	1,00	UNID.	10231,92	22,00%	R\$ 12.482,94	R\$ 12.482,94	0,5400%	
6.2	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	1,00	UN	212,39	22,00%	R\$ 259,12	R\$ 259,12	0,0112%	
6.3	COMP-38	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO QUADRUPLIX ISOL. XLPE, 0,6/1kV, 10MM2, PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA AÉREA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.991,31	M	9,85	22,00%	R\$ 12,02	R\$ 23.935,55	1,0354%	
6.4	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	2,00	UN	13,34	22,00%	R\$ 16,27	R\$ 32,54	0,0014%	
6.5	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,00	UN	13,34	22,00%	R\$ 16,27	R\$ 16,27	0,0007%	
6.6	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	4,00	UN	14,31	22,00%	R\$ 17,46	R\$ 69,84	0,0030%	
6.7	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	3,00	UN	16,89	22,00%	R\$ 20,61	R\$ 61,83	0,0027%	
6.8	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,00	UN	84,11	22,00%	R\$ 102,61	R\$ 102,61	0,0044%	
6.9	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,00	UN	98,84	22,00%	R\$ 120,58	R\$ 120,58	0,0052%	
6.10	COMP-39	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL IDR, BIPOLAR, 25A, 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	387,14	22,00%	R\$ 472,31	R\$ 1.889,24	0,0817%	
6.11	COMP-40	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 80KA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	7,00	UN	91,49	22,00%	R\$ 111,62	R\$ 781,34	0,0338%	
6.12	COMP-41	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	1,77	M	7,75	22,00%	R\$ 9,46	R\$ 16,74	0,0007%	
6.13	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	7,87	M	22,49	22,00%	R\$ 27,44	R\$ 215,95	0,0093%	
6.14	COMP-42	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	87,43	M	35,53	22,00%	R\$ 43,35	R\$ 3.790,09	0,1639%	
6.15	COMP-22	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	22,00	UN	1150,6	22,00%	R\$ 1.403,73	R\$ 30.882,06	1,3359%	

<div><div><div><div>PETROLINA</div><div>PREFEITURA</div></div></div></div>									
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL FLUVIAL NO MUNICÍPIO DE PETROLINA / PE			FONTE DE PREÇOS:		ENCARGOS SOCIAIS:		BDI:	BDI DIF.:
LOCAL:	AV. CARDOSO DE SÁ, CENTRO, PETROLINA/PE			SINAPI - JULHO - 2025 ORSE - JUNHO - 2025		NÃO DESONERADO	113,84% (HORA) 70,11% (MÊS)	22,00%	13,51%
DATA:	JULHO/2025								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANÁLITICA									
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN	VALOR S/ BDI (R\$)	BDI	VALOR C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	% (POR PRAÇA)
6.16	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	6,00	UN	661,45	22,00%	R\$ 806,97	R\$ 4.841,82	0,2094%
6.17	COMP-43	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 300W A 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	2,00	UN	1793,25	22,00%	R\$ 2.187,77	R\$ 4.375,54	0,1893%
6.18	COMP-44	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	7,00	UN	49,2	22,00%	R\$ 60,02	R\$ 420,14	0,0182%
6.19	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	31,00	UN	247,6	22,00%	R\$ 302,07	R\$ 9.364,17	0,4051%
6.20	COMP-46	FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	55,00	M	22,74	22,00%	R\$ 27,74	R\$ 1.525,70	0,0660%
6.21	COT-10	POSTE CIRCULAR EM PRFV 60 daN ALTURA ÚTIL 6 METROS	28,00	UN	R\$ 1.798,60	13,51%	R\$ 2.041,59	R\$ 57.164,52	2,4728%
6.22	COT-11	POSTE CIRCULAR EM PRFV 200 daN ALTURA ÚTIL 12 METROS	3,00	UN	R\$ 5.667,40	13,51%	R\$ 6.433,07	R\$ 19.299,21	0,8348%
6.23	COT12	POSTE CIRCULAR EM PRFV 200 daN ALTURA ÚTIL 15 METROS	3,00	UN	R\$ 7.277,18	13,51%	R\$ 8.260,33	R\$ 24.780,99	1,0719%
6.24	COMP-47	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	61,00	UN	56,7	22,00%	R\$ 69,17	R\$ 4.219,37	0,1825%
6.25	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	1,00	UN	107,74	22,00%	R\$ 131,44	R\$ 131,44	0,0057%
6.26	COMP-56	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, ENGASTADA EM BASE DE PEDRA ARGAMASSADA, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024 - POSTE DE MADEIRA	64,00	M	69,34	22,00%	R\$ 84,59	R\$ 5.413,76	0,2342%
6.27	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	14,62	M3	157,16	22,00%	R\$ 191,74	R\$ 2.803,24	0,1213%
6.28	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	13,32	M3	741,16	22,00%	R\$ 904,22	R\$ 12.044,21	0,5210%
6.29	COMP-23	FIXAÇÃO DE POSTE EM FIBRA DE VIDRO (PRFV) COM COMPRIMENTO ÚTIL DE 7 M, ENGASTADO EM BLOCO DE CONCRETO COM GUINDAUTO HIDRÁULICO, EXCLUSIVE EXECUÇÃO DO BLOCO DE CONCRETO	28,00	UN	240,33	22,00%	R\$ 293,20	R\$ 8.209,60	0,3551%
6.30	COMP-49	FIXAÇÃO DE POSTE EM FIBRA DE VIDRO (PRFV) COM COMPRIMENTO ÚTIL DE 12 M, ENGASTADO EM BLOCO DE CONCRETO COM GUINDAUTO HIDRÁULICO, EXCLUSIVE EXECUÇÃO DO BLOCO DE CONCRETO	3,00	UN	273,55	22,00%	R\$ 333,73	R\$ 1.001,19	0,0433%
6.31	COMP-50	FIXAÇÃO DE POSTE EM FIBRA DE VIDRO (PRFV) COM COMPRIMENTO ÚTIL DE 15 M, ENGASTADO EM BLOCO DE CONCRETO COM GUINDAUTO HIDRÁULICO, EXCLUSIVE EXECUÇÃO DO BLOCO DE CONCRETO	3,00	UN	332,63	22,00%	R\$ 405,81	R\$ 1.217,43	0,0527%
7	ESCADA DE ACESSO							R\$ 139.587,26	6,0381%
7.1	COT04_SOLO	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤2%)- CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	335,07	M3	R\$ 14,00	13,51%	R\$ 15,89	R\$ 5.324,26	0,2303%
7.2	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	2.814,59	M3XKM	2,1	22,00%	R\$ 2,56	R\$ 7.205,35	0,3117%
7.3	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	1.611,69	M3XKM	2,32	22,00%	R\$ 2,83	R\$ 4.561,08	0,1973%
7.4	COMP-07	EXECUÇÃO DE ATERRO COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO (SOQUETE), SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO PARA ATERRO)	335,07	M3	15,38	22,00%	R\$ 18,76	R\$ 6.285,91	0,2719%
7.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	30,98	M3	95,25	22,00%	R\$ 116,21	R\$ 3.600,19	0,1557%
7.6	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	0,72	M3	830,96	22,00%	R\$ 1.013,77	R\$ 729,91	0,0316%
7.7	102040	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	32,72	M2	458,7	22,00%	R\$ 559,61	R\$ 18.310,44	0,7921%
7.8	COMP-34	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	6,26	M3	698,96	22,00%	R\$ 852,73	R\$ 5.338,09	0,2309%
7.9	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	137,62	KG	20,66	22,00%	R\$ 25,21	R\$ 3.469,40	0,1501%
7.10	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	20,90	KG	16,42	22,00%	R\$ 20,03	R\$ 418,63	0,0181%
7.11	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	6,40	M2	143,34	22,00%	R\$ 174,87	R\$ 1.119,17	0,0484%
7.12	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	2,60	M2	75,71	22,00%	R\$ 92,37	R\$ 240,16	0,0104%
7.13	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	60,91	KG	15,78	22,00%	R\$ 19,25	R\$ 1.172,52	0,0507%
7.14	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	86,38	KG	12,86	22,00%	R\$ 15,69	R\$ 1.355,30	0,0586%
7.15	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	161,78	KG	10,86	22,00%	R\$ 13,25	R\$ 2.143,59	0,0927%
7.16	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	2,37	M3	671,79	22,00%	R\$ 819,58	R\$ 1.942,40	0,0840%
7.17	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	1,84	M3	704,47	22,00%	R\$ 859,45	R\$ 1.581,39	0,0684%





<div><div><div><div>PETROLINA</div><div>PREFEITURA</div></div></div></div>									
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL FLUVIAL NO MUNICÍPIO DE PETROLINA / PE			FONTE DE PREÇOS:		ENCARGOS SOCIAIS:		BDI:	BDI DIF.:
LOCAL:	AV. CARDOSO DE SÁ, CENTRO, PETROLINA/PE			SINAPI - JULHO - 2025 ORSE - JUNHO - 2025		NÃO DESONERADO	113,84% (HORA) 70,11% (MÊS)	22,00%	13,51%
DATA:	JULHO/2025								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANÁLITICA									
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN	VALOR S/ BDI (R\$)	BDI	VALOR C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	% (POR PRAÇA)
7.18	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	11,97	M2	77,09	22,00%	R\$ 94,05	R\$ 1.125,78	0,0487%
7.19	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	9,84	KG	14,34	22,00%	R\$ 17,49	R\$ 172,10	0,0074%
7.20	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	9,79	KG	11,04	22,00%	R\$ 13,47	R\$ 131,87	0,0057%
7.21	COMP-08	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	0,52	M3	628,37	22,00%	R\$ 766,61	R\$ 398,64	0,0172%
7.22	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	25,41	M	574,02	22,00%	R\$ 700,30	R\$ 17.794,62	0,7697%
7.23	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	41,23	M2	23,93	22,00%	R\$ 29,19	R\$ 1.203,50	0,0521%
DECK ACESSO ÀS BARQUINHAS									0,0000%
7.24	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	27,17	M3	95,25	22,00%	R\$ 116,21	R\$ 3.157,43	0,1366%
7.25	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	4,29	M3	27,39	22,00%	R\$ 33,42	R\$ 143,37	0,0062%
7.26	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	18,59	M3	538,47	22,00%	R\$ 656,93	R\$ 12.212,33	0,5283%
7.27	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	109,80	M2	75,71	22,00%	R\$ 92,37	R\$ 10.142,23	0,4387%
7.29	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	196,00	KG	17,18	22,00%	R\$ 20,96	R\$ 4.108,16	0,1777%
7.30	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	161,00	KG	15,78	22,00%	R\$ 19,25	R\$ 3.099,25	0,1341%
7.31	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	180,00	KG	14,51	22,00%	R\$ 17,70	R\$ 3.186,00	0,1378%
7.32	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	137,57	KG	15,81	22,00%	R\$ 19,29	R\$ 2.653,73	0,1148%
7.33	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	9,69	M3	582,06	22,00%	R\$ 710,11	R\$ 6.880,97	0,2976%
7.34	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	10,07	M3	671,79	22,00%	R\$ 819,58	R\$ 8.253,17	0,3570%
7.35	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	252,63	M	0,41	22,00%	R\$ 0,50	R\$ 126,32	0,0055%
8 URBANIZAÇÃO								R\$ 678.039,33	29,3298%
8.1 PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE								R\$ 360.265,00	15,5839%
8.1.1	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	1.315,12	M2	71,82	22,00%	R\$ 87,62	R\$ 115.230,81	4,9845%
8.1.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	174,32	M2	19,9	22,00%	R\$ 24,28	R\$ 4.232,49	0,1831%
8.1.3	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	15,15	M3	693,26	22,00%	R\$ 845,78	R\$ 12.813,57	0,5543%
8.1.4	87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	174,32	M2	43,35	22,00%	R\$ 52,89	R\$ 9.219,78	0,3988%
8.1.5	COMP-15	INSTALAÇÃO DE PISO EMBORRACHADO, ESPESSURA DE 20MM, FORMATO QUADRADO 50X50, EM PLAYGROUND EXTERNO, COM ADESIVO/COLA PU BICOMPONENTE - EXCETO FORNECIMENTO DO MATERIAL EMBORRACHADO E DO ADESIVO/COLA PU BI COMPONENTE	174,32	M2	19,28	22,00%	R\$ 23,52	R\$ 4.100,01	0,1774%
8.1.6	COT-02	PISO EMBORRACHADO PARA PLAYGROUND, PLACA 50 X 50 cm COM BORDA CHANFRADA DE ESPESSURA 20 mm APLICADO SOBRE CONTRA-PISO COM COLA PU DE ALTA ADESÃO, INCLUSIVE ADESIVO/COLA PU BICOMPONENTE PARA INSTALAÇÃO DO PISO. INCLUSIVE FRETE	183,04	M2	R\$ 212,74	13,51%	R\$ 241,48	R\$ 44.200,50	1,9120%
8.1.7	COMP-16	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO MAGRO	431,25	M2	166,72	22,00%	R\$ 203,40	R\$ 87.716,25	3,7943%
8.1.8	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	1.043,85	M	48,76	22,00%	R\$ 59,49	R\$ 62.098,64	2,6862%
8.1.9	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	1.043,85	M	1,84	22,00%	R\$ 2,24	R\$ 2.338,22	0,1011%
8.1.10	COMP-13	GUARDA-CORPO EM MADEIRA REFLORESTADA (EUCALIPTO), H = 1,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	149,24	M	100,59	22,00%	R\$ 122,72	R\$ 18.314,73	0,7922%
8.2 PAISAGISMO								R\$ 121.254,07	5,2451%
8.2.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	2.159,17	M2	27,02	22,00%	R\$ 32,96	R\$ 71.166,24	3,0784%
8.2.2	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	18,00	UN	209,92	22,00%	R\$ 256,10	R\$ 4.609,80	0,1994%
8.2.3	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	2.232,51	M2	4,07	22,00%	R\$ 4,97	R\$ 11.095,57	0,4800%
8.2.4	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	2.159,17	M2	4,87	22,00%	R\$ 5,94	R\$ 12.825,47	0,5548%
8.2.5	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	119,00	UN	72,83	22,00%	R\$ 88,85	R\$ 10.573,15	0,4574%
8.2.6	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	24,00	UN	375,13	22,00%	R\$ 457,66	R\$ 10.983,84	0,4751%
8.3 MESAS E BANCOS								R\$ 161.901,59	7,0033%
8.3.1	COMP-25	EXECUÇÃO DE MESA DE CONCRETO 0,80x0,80M, INCLUSOS 4 BANCOS 0,40x0,40M, CONFORME PROJETO. INCLUSO PINTURA DOS BANCOS E MESA.	9,00	UN	801,37	22,00%	R\$ 977,67	R\$ 8.799,03	0,3806%
8.3.2	COMP-26	EXECUÇÃO DE BANCO DE CONCRETO NAS DIMENSÕES 3,40 X 0,60 M, INCLUSIVE FUNDO SELADO, MASSA ACRÍLICA E PINTURA, COM ASSENTO EM RIPADO DE MADEIRA MASSARANDUBA OU EQUIVALENTE DE 5X1,5 CM - CONFORME PROJETO	18,00	UN	2899,15	22,00%	R\$ 3.536,96	R\$ 63.665,28	2,7540%

														
OBJETO:		CONSTRUÇÃO DO TERMINAL FLUVIAL NO MUNICÍPIO DE PETROLINA / PE			FONTE DE PREÇOS:		ENCARGOS SOCIAIS:		BDI:		BDI DIF.:			
LOCAL:		AV. CARDOSO DE SÁ, CENTRO, PETROLINA/PE			SINAPI - JULHO - 2025 ORSE - JUNHO - 2025		NÃO DESONERADO		113,84% (HORA) 70,11% (MÊS)		22,00%		13,51%	
DATA:														
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANÁLITICA														
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS			QUANT.	UN	VALOR S/ BDI (R\$)		BDI	VALOR C/ BDI (R\$)		TOTAL (R\$)	% (POR PRAÇA)	
8.3.3	COMP-27	EXECUÇÃO DE BANCO DE ALVENARIA SEXTAVADO COM ASSENTO EM RIPADO DE MADEIRA MASSARANDUBA OU EQUIVALENTE DE 5X1,5 CM - CONFORME PROJETO			10,00	UN	7275,39		22,00%	R\$	8.875,98	R\$ 88.759,80	3,8395%	
8.3.4	COMP-54	ATERRO COM ARGILA PARA JARDIM (PAISAGISMO)			5,84	M3	66,3		22,00%	R\$	80,89	R\$ 472,40	0,0204%	
8.3.5	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			49,06	M3XKM	2,1		22,00%	R\$	2,56	R\$ 125,59	0,0054%	
8.3.6	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			28,09	M3XKM	2,32		22,00%	R\$	2,83	R\$ 79,49	0,0034%	
8.4 EQUIPAMENTOS - PARQUE INFANTIL E GINÁSTICA												R\$ 34.618,67	1,4975%	
8.4.1	COT-03	GANGORRA PARA PARQUINHO SIMPLES, 1 PRANCHA (2 LUGARES), COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO DE REFLORESTAMENTO, TRATADAS COM O SISTEMA DE AUTOCLAVE - FORNECIMENTO COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONFORME INSUMO 44422 SINAPI 06/2025			2,00	UN	R\$ 900,00		13,51%	R\$	1.021,59	R\$ 2.043,18	0,0884%	
8.4.2	COT-04	BALANCO DE 2 LUGARES PARA PARQUINHO, COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO DE REFLORESTAMENTO, TRATADAS COM O SISTEMA DE AUTOCLAVE - FORNECIMENTO COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONFORME INSUMO 44420 SINAPI 06/2025			1,00	UN	R\$ 1.757,50		13,51%	R\$	1.994,94	R\$ 1.994,94	0,0863%	
8.4.3	COT-05	BICICLETÁRIO MODELO EM "S", DIMENSÕES 3,41X0,91CM, FABRICADO EM TUBO CIRCULAR DE AÇO DE DIAMETRO 2", ESPESSURA DE 4,75MM, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA, FIXACAO CHUMBADA			2,00	UN	R\$ 3.100,00		13,51%	R\$	3.518,81	R\$ 7.037,62	0,3044%	
8.4.4	COT-06	PLAYGROUND TIPO CASA DO TARZAN COM BALANÇO 2 LUGARES, 1 ESCORREGADOR, 1 REDE			1,00	UN	R\$ 8.250,00		13,51%	R\$	9.364,58	R\$ 9.364,58	0,4051%	
8.4.5	COMP-28	INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO MODELO EM "S", DIMENSÕES 3,41X0,91M - EXCETO FORNECIMENTO, INCLUSIVE CONCRETO 20MPA PARA 04 BASES DE DIMENSÕES 30X35X35CM.			2,00	UN	148,28		22,00%	R\$	180,90	R\$ 361,80	0,0157%	
8.4.6	COMP-33	INSTALAÇÃO DE BRINQUEDOS EM EUCALIPTO - EXCETO FORNECIMENTO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE BASE EM CONCRETO FCK=25MPA			1,00	UN	2010,71		22,00%	R\$	2.453,07	R\$ 2.453,07	0,1061%	
8.4.7	COMP-57	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE - EXCLUSIVE EQUIPAMENTO			1,00	UN	149,15		22,00%	R\$	181,96	R\$ 181,96	0,0079%	
8.4.8	COMP-58	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE - EXCLUSIVE EQUIPAMENTO			1,00	UN	131,61		22,00%	R\$	160,56	R\$ 160,56	0,0069%	
8.4.9	COMP-59	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE - EXCLUSIVE EQUIPAMENTO			1,00	UN	131,61		22,00%	R\$	160,56	R\$ 160,56	0,0069%	
8.4.10	COMP-60	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE - EXCLUSIVE EQUIPAMENTO			1,00	UN	96,07		22,00%	R\$	117,21	R\$ 117,21	0,0051%	
8.4.11	COMP-61	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE - EXCLUSIVE EQUIPAMENTO			1,00	UN	73,87		22,00%	R\$	90,12	R\$ 90,12	0,0039%	
8.4.12	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021			1,00	UN	2312,2		22,00%	R\$	2.820,88	R\$ 2.820,88	0,1220%	
8.4.13	COT-13	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI -FORNECIMENTO			1,00	UN	R\$ 1.230,00		13,51%	R\$	1.396,17	R\$ 1.396,17	0,0604%	
8.4.14	COT-14	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI -FORNECIMENTO			1,00	UN	R\$ 620,00		13,51%	R\$	703,76	R\$ 703,76	0,0304%	
8.4.15	COT-15	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI - FORNECIMENTO			1,00	UN	R\$ 1.250,00		13,51%	R\$	1.418,88	R\$ 1.418,88	0,0614%	
8.4.16	COT-16	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI - FORNECIMENTO			1,00	UN	R\$ 1.600,00		13,51%	R\$	1.816,16	R\$ 1.816,16	0,0786%	
8.4.17	COT-17	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI - FORNECIMENTO			1,00	UN	R\$ 2.200,00		13,51%	R\$	2.497,22	R\$ 2.497,22	0,1080%	
9 SERVIÇOS COMPLEMENTARES												R\$ 52.464,35	2,2694%	
9.1	COT-07	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE NO MÍNIMO 60L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM MADEIRA PLÁSTICA OU SIMILAR, TAMPA EM AÇO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO			9,00	UN	R\$ 1.660,00		13,51%	R\$	1.884,27	R\$ 16.958,43	0,7336%	
9.2	COMP-30	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE NO MÍNIMO 60L - EXCETO FORNECIMENTO, INCLUSIVE CONCRETO 20MPA.			9,00	UN	71,38		22,00%	R\$	87,08	R\$ 783,72	0,0339%	
9.3	COT-08	TOTEM EM GRANITO CINZA CORUMBÁ E GRANITO VERDE UBATUBA, ESPESSURA DE 2,0CM, PARA INAUGURAÇÃO DE PRAÇA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			1,00	UN	R\$ 2.133,12		22,00%	R\$	2.602,41	R\$ 2.602,41	0,1126%	
9.4	COMP-31	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			1,00	UN	778,56		22,00%	R\$	949,84	R\$ 949,84	0,0411%	
9.5	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (MURO DE CONTENÇÃO EXISTENTE)			634,18	M2	4,46		22,00%	R\$	5,44	R\$ 3.449,94	0,1492%	
9.6	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (MURO DE CONTENÇÃO EXISTENTE)			634,18	M2	18,02		22,00%	R\$	21,98	R\$ 13.939,28	0,6030%	
9.7	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (MURO DE CONTENÇÃO EXISTENTE)			634,18	M2	17,81		22,00%	R\$	21,73	R\$ 13.780,73	0,5961%	
TOTAL												R\$ 2.311.775,30	100,0000%	





## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 2221-8985-D40D-07A8

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO (CPF 093.XXX.XXX-74) em 01/09/2025 08:55:28 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/2221-8985-D40D-07A8>