



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SEDEC

QUADRO COMPARATIVOS DE PREÇOS - ITEM A ITEM

QUADRO COMPARATIVO				EXECUTAR		CONSAR		FORMATUS	
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 80.810,80		R\$ 92.932,42		R\$ 101.013,50
8.1.1	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	200,00	m²	R\$ 112,39	R\$ 22.478,00	R\$ 129,25	R\$ 25.849,70	R\$ 140,49	R\$ 28.097,50
8.1.5	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL PARA ALVENARIA ESTRUTURAL PARA SER APOIADA EM ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_03/2024	80,00	M	R\$ 729,16	R\$ 58.332,80	R\$ 838,53	R\$ 67.082,72	R\$ 911,45	R\$ 72.916,00
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS				R\$ 498.655,12		R\$ 573.453,37		R\$ 623.318,88
3.4.2	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	1.300,00	M2	R\$ 9,62	R\$ 12.506,00	R\$ 11,06	R\$ 14.381,90	R\$ 12,03	R\$ 15.632,50
3.8.6	RETIRADA DE PONTOS ELÉTRICOS (LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS)	200,00	UN	R\$ 19,40	R\$ 3.880,00	R\$ 22,31	R\$ 4.462,00	R\$ 24,25	R\$ 4.850,00
3.2.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	69,17	M3	R\$ 69,77	R\$ 4.825,92	R\$ 80,24	R\$ 5.549,81	R\$ 87,21	R\$ 6.032,40
3.1.5	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	249,30	M3	R\$ 907,72	R\$ 226.294,60	R\$ 1.043,88	R\$ 260.238,79	R\$ 1.134,65	R\$ 282.868,25
3.1.1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	349,30	M3	R\$ 500,95	R\$ 174.981,84	R\$ 576,09	R\$ 201.229,11	R\$ 626,19	R\$ 218.727,29
6.1.35	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	137,50	m²	R\$ 38,21	R\$ 5.253,88	R\$ 43,94	R\$ 6.041,96	R\$ 47,76	R\$ 6.567,34
3.6.3	RETIRADA DE VIDROS C/ REAPROVEITAMENTO	137,50	M2	R\$ 82,98	R\$ 11.409,75	R\$ 95,43	R\$ 13.121,21	R\$ 103,73	R\$ 14.262,19
3.2.7	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	2.062,50	M2	R\$ 28,85	R\$ 59.503,13	R\$ 33,18	R\$ 68.428,59	R\$ 36,06	R\$ 74.378,91
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E RETIRADAS				R\$ 41.529,88		R\$ 47.759,37		R\$ 51.912,36
6.1.50	PASSEIO DE CONCRETO COM E=7.0 CM DE ESPESSURA E COM JUNTAS SECAS COM QUADROS DE 1,00 X 2,00 M COM APLICAÇÃO DE FIBRA DE POLOPROPILENO NA PROPORÇÃO 1 KG / M3 E PIGMENTO VERMELHO NA PROPORÇÃO 6 % /M3, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SOLO E APLICAÇÃO DE LONA PLASTICA PARA EXECUÇÃO. (BASEADO NO CÓDIGO 8906 DO ORSE DE MAI/23).	133,84	m²	R\$ 193,85	R\$ 25.944,88	R\$ 222,93	R\$ 29.836,62	R\$ 242,31	R\$ 32.431,11
4.16	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	300,00	M3	R\$ 51,95	R\$ 15.585,00	R\$ 59,74	R\$ 17.922,75	R\$ 64,94	R\$ 19.481,25
4	ESTRUTURAS				R\$ 285.546,55		R\$ 328.378,54		R\$ 356.933,19
6.1.24	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	50,00	m²	R\$ 45,08	R\$ 2.254,00	R\$ 51,84	R\$ 2.592,10	R\$ 56,35	R\$ 2.817,50
6.1.138	FERRO CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA, EM INFRA-ESTRUTURA(CA-50). (BASEADO CÓDIGO EMLURB 06.02.020)	100,00	kg	R\$ 18,30	R\$ 1.830,00	R\$ 21,05	R\$ 2.104,50	R\$ 22,88	R\$ 2.287,50
8.2.1.1.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	1.000,00	m²	R\$ 130,70	R\$ 130.700,00	R\$ 150,31	R\$ 150.305,00	R\$ 163,38	R\$ 163.375,00
4.8	CONCRETO FCK >= 30 MPA BRITA CALCÁRIA	150,00	M3	R\$ 870,07	R\$ 130.510,50	R\$ 1.000,58	R\$ 150.087,08	R\$ 1.087,59	R\$ 163.138,13
8.2.7.1.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	800,00	m²	R\$ 23,85	R\$ 19.080,00	R\$ 27,43	R\$ 21.942,00	R\$ 29,81	R\$ 23.850,00
6.1.68	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	27,50	m²	R\$ 42,62	R\$ 1.172,05	R\$ 49,01	R\$ 1.347,86	R\$ 53,28	R\$ 1.465,06

5	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					R\$ 128.308,95		R\$ 147.555,29		R\$ 160.386,19
8.2.2.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.AF_12/2021	1.155,00	m²	R\$ 111,09	R\$ 128.308,95	R\$ 127,75	R\$ 147.555,29	R\$ 138,86	R\$ 160.386,19	
6	COBERTURA E DRENAGEM PLUVIAL				R\$ 500.162,45		R\$ 575.186,82		R\$ 625.203,07	
8.2.7.1.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	4.200,00	m²	R\$ 23,85	R\$ 100.170,00	R\$ 27,43	R\$ 115.195,50	R\$ 29,81	R\$ 125.212,50	
8.2.7.2.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	500,00	m²	R\$ 55,58	R\$ 27.790,00	R\$ 63,92	R\$ 31.958,50	R\$ 69,48	R\$ 34.737,50	
8.2.7.2.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	1.000,00	m²	R\$ 71,79	R\$ 71.790,00	R\$ 82,56	R\$ 82.558,50	R\$ 89,74	R\$ 89.737,50	
8.2.7.2.4	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	1.500,00	m²	R\$ 193,04	R\$ 289.560,00	R\$ 222,00	R\$ 332.994,00	R\$ 241,30	R\$ 361.950,00	
8.2.7.3.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	85,13	M	R\$ 86,49	R\$ 7.362,89	R\$ 99,46	R\$ 8.467,33	R\$ 108,11	R\$ 9.203,62	
8.2.7.3.3	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	56,75	M	R\$ 61,49	R\$ 3.489,56	R\$ 70,71	R\$ 4.012,99	R\$ 76,86	R\$ 4.361,95	
7	REVESTIMENTOS				R\$ 142.784,00		R\$ 164.201,60		R\$ 178.480,00	
8.2.3.1.1	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	3.800,00	m²	R\$ 5,29	R\$ 20.102,00	R\$ 6,08	R\$ 23.117,30	R\$ 6,61	R\$ 25.127,50	
8.2.3.1.4	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	3.800,00	m²	R\$ 25,74	R\$ 97.812,00	R\$ 29,60	R\$ 112.483,80	R\$ 32,18	R\$ 122.265,00	
8.2.3.2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	300,00	m²	R\$ 82,90	R\$ 24.870,00	R\$ 95,34	R\$ 28.600,50	R\$ 103,63	R\$ 31.087,50	
8	FORRO				R\$ 22.507,50		R\$ 25.883,63		R\$ 28.134,38	
8.2.6.1.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	250,00	m²	R\$ 90,03	R\$ 22.507,50	R\$ 103,53	R\$ 25.883,63	R\$ 112,54	R\$ 28.134,38	
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS				R\$ 57.695,20		R\$ 66.349,48		R\$ 72.119,00	
8.2.5.2.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	65,00	m²	R\$ 384,81	R\$ 25.012,65	R\$ 442,53	R\$ 28.764,55	R\$ 481,01	R\$ 31.265,81	
8.2.5.2.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE EFERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	55,00	m²	R\$ 447,37	R\$ 24.605,35	R\$ 514,48	R\$ 28.296,15	R\$ 559,21	R\$ 30.756,69	
8.2.5.1.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DOBATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	8,00	UN	R\$ 1.009,65	R\$ 8.077,20	R\$ 1.161,10	R\$ 9.288,78	R\$ 1.262,06	R\$ 10.096,50	
10	SOLEIRAS E PEITORIS				R\$ 19.403,55		R\$ 22.314,08		R\$ 24.254,44	
8.2.1.1.5	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	45,00	m²	R\$ 431,19	R\$ 19.403,55	R\$ 495,87	R\$ 22.314,08	R\$ 538,99	R\$ 24.254,44	
11	IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 13.815,00		R\$ 15.887,25		R\$ 17.268,75	
8.2.1.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	250,00	m²	R\$ 55,26	R\$ 13.815,00	R\$ 63,55	R\$ 15.887,25	R\$ 69,08	R\$ 17.268,75	
12	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 621.053,30		R\$ 714.211,30		R\$ 776.316,63	
8.2.1.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	2.500,00	m²	R\$ 34,46	R\$ 86.150,00	R\$ 39,63	R\$ 99.072,50	R\$ 43,08	R\$ 107.687,50	
8.2.3.2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	275,00	m²	R\$ 82,90	R\$ 22.797,50	R\$ 95,34	R\$ 26.217,13	R\$ 103,63	R\$ 28.496,88	
8.2.3.2.11	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	550,00	m²	R\$ 198,92	R\$ 109.406,00	R\$ 228,76	R\$ 125.816,90	R\$ 248,65	R\$ 136.757,50	

8.2.1.1.4	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	640,00	m²	R\$	120,32	R\$	77.004,80	R\$	138,37	R\$	88.555,52	R\$	150,40	R\$	96.256,00
2.1	PASSEIO DE CONCRETO 20 MPA E=6CM JUNTA SECA 2M MANUAL	1.500,00	M2	R\$	86,43	R\$	129.645,00	R\$	99,39	R\$	149.091,75	R\$	108,04	R\$	162.056,25
8.2.1.1.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	1.500,00	m²	R\$	130,70	R\$	196.050,00	R\$	150,31	R\$	225.457,50	R\$	163,38	R\$	245.062,50
13	PINTURA					R\$	276.466,01			R\$	317.935,93			R\$	345.582,54
8.2.4.1.7	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	3.062,50	m²	R\$	12,04	R\$	36.872,50	R\$	13,85	R\$	42.403,38	R\$	15,05	R\$	46.090,63
8.2.4.2.5	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	8.350,00	m²	R\$	4,83	R\$	40.330,50	R\$	5,55	R\$	46.380,08	R\$	6,04	R\$	50.413,13
8.2.4.1.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	550,00	m²	R\$	20,83	R\$	11.456,50	R\$	23,95	R\$	13.174,98	R\$	26,04	R\$	14.320,63
8.2.4.2.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	8.350,00	m²	R\$	16,13	R\$	134.685,50	R\$	18,55	R\$	154.888,33	R\$	20,16	R\$	168.356,88
8.2.4.2.16	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	687,50	M	R\$	1,94	R\$	1.333,75	R\$	2,23	R\$	1.533,81	R\$	2,43	R\$	1.667,19
8.2.4.2.15	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	1.500,00	m²	R\$	32,58	R\$	48.870,00	R\$	37,47	R\$	56.200,50	R\$	40,73	R\$	61.087,50
8.2.4.2.3	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	171,00	m²	R\$	17,06	R\$	2.917,26	R\$	19,62	R\$	3.354,85	R\$	21,33	R\$	3.646,58
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS					R\$	104.106,34			R\$	119.722,28			R\$	130.132,95
9.13	CABO DE COBRE NU # 10 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	602,50	M	R\$	15,49	R\$	9.332,73	R\$	17,81	R\$	10.732,63	R\$	19,36	R\$	11.665,91
9.19	CABO DE COBRE NU # 95 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	250,00	M	R\$	117,00	R\$	29.250,00	R\$	134,55	R\$	33.637,50	R\$	146,25	R\$	36.562,50
6.1.169	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	35,00	M	R\$	4,53	R\$	158,55	R\$	5,21	R\$	182,33	R\$	5,66	R\$	198,19
6.1.219	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	35,00	M	R\$	19,49	R\$	682,15	R\$	22,41	R\$	784,47	R\$	24,36	R\$	852,69
6.1.170	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	15,00	M	R\$	6,11	R\$	91,65	R\$	7,03	R\$	105,40	R\$	7,64	R\$	114,56
6.1.220	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	20,00	M	R\$	34,95	R\$	699,00	R\$	40,19	R\$	803,85	R\$	43,69	R\$	873,75
6.1.221	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	30,00	M	R\$	48,32	R\$	1.449,60	R\$	55,57	R\$	1.667,04	R\$	60,40	R\$	1.812,00
6.1.167	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4,00	M	R\$	8,45	R\$	33,80	R\$	9,72	R\$	38,87	R\$	10,56	R\$	42,25
9.17	CABO DE COBRE NU # 50 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	150,00	M	R\$	62,82	R\$	9.423,00	R\$	72,24	R\$	10.836,45	R\$	78,53	R\$	11.778,75
6.1.168	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	9,00	M	R\$	11,80	R\$	106,20	R\$	13,57	R\$	122,13	R\$	14,75	R\$	132,75
9.14	CABO DE COBRE NU # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	600,00	M	R\$	22,93	R\$	13.758,00	R\$	26,37	R\$	15.821,70	R\$	28,66	R\$	17.197,50
6.1.205	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	5,00	UN	R\$	23,07	R\$	115,35	R\$	26,53	R\$	132,65	R\$	28,84	R\$	144,19
9.15	CABO DE COBRE NU # 25 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	500,00	M	R\$	33,30	R\$	16.650,00	R\$	38,30	R\$	19.147,50	R\$	41,63	R\$	20.812,50
6.1.227	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	6,00	UN	R\$	233,73	R\$	1.402,38	R\$	268,79	R\$	1.612,74	R\$	292,16	R\$	1.752,98
6.1.186	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEAVEL DE 2POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, ASSENTADO EM VALAS COM PROFUNDIDADE DE 0,60M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO.	62,00	M	R\$	230,28	R\$	14.277,36	R\$	264,82	R\$	16.418,96	R\$	287,85	R\$	17.846,70
6.1.213	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	4,00	M	R\$	24,30	R\$	97,20	R\$	27,95	R\$	111,78	R\$	30,38	R\$	121,50
6.1.214	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	14,00	M	R\$	12,37	R\$	173,18	R\$	14,23	R\$	199,16	R\$	15,46	R\$	216,48
6.1.203	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	3,00	UN	R\$	367,34	R\$	1.102,02	R\$	422,44	R\$	1.267,32	R\$	459,18	R\$	1.377,53
6.1.172	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$	24,07	R\$	24,07	R\$	27,68	R\$	27,68	R\$	30,09	R\$	30,09
6.1.180	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM, INCLUSIVE COLOCAÇÃO.	2,00	UND	R\$	2.547,45	R\$	5.094,90	R\$	2.929,57	R\$	5.859,14	R\$	3.184,31	R\$	6.368,63
6.1.188	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	4,00	UN	R\$	46,30	R\$	185,20	R\$	53,25	R\$	212,98	R\$	57,88	R\$	231,50
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$	3.877,00			R\$	4.458,56			R\$	4.846,26

6.1.273	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	28,00	M	R\$	46,70	R\$	1.307,60	R\$	53,71	R\$	1.503,74	R\$	58,38	R\$	1.634,50
6.1.294	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	30,00	M	R\$	66,81	R\$	2.004,30	R\$	76,83	R\$	2.304,95	R\$	83,51	R\$	2.505,38
6.1.301	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R\$	25,85	R\$	25,85	R\$	29,73	R\$	29,73	R\$	32,31	R\$	32,31
9.32	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,00	U	R\$	121,10	R\$	121,10	R\$	139,27	R\$	139,27	R\$	151,38	R\$	151,38
6.1.305	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,00	UN	R\$	55,07	R\$	55,07	R\$	63,33	R\$	63,33	R\$	68,84	R\$	68,84
6.1.303	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	1,00	UN	R\$	363,08	R\$	363,08	R\$	417,54	R\$	417,54	R\$	453,85	R\$	453,85
16	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					R\$	1.341,72			R\$	1.542,98			R\$	1.677,15
6.1.323	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	4,00	UN	R\$	214,86	R\$	859,44	R\$	247,09	R\$	988,36	R\$	268,58	R\$	1.074,30
6.1.324	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	2,00	UN	R\$	241,14	R\$	482,28	R\$	277,31	R\$	554,62	R\$	301,43	R\$	602,85
18	LOUÇAS, METAIS, GRANITOS E ACESSÓRIOS					R\$	16.756,18			R\$	19.269,61			R\$	20.945,23
6.1.238	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	UN	R\$	462,82	R\$	1.851,28	R\$	532,24	R\$	2.128,97	R\$	578,53	R\$	2.314,10
6.1.237	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO VERDE UBATUBA, ESP = 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. (BASEADO ITEM SINAPI 102255)	15,00	m²	R\$	993,66	R\$	14.904,90	R\$	1.142,71	R\$	17.140,64	R\$	1.242,08	R\$	18.631,13
19	LIMPEZA GERAL					R\$	650,00			R\$	747,50			R\$	812,50
8.2.8.1.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA ASECO. AF_04/2019	1.000,00	m²	R\$	0,65	R\$	650,00	R\$	0,75	R\$	747,50	R\$	0,81	R\$	812,50
20	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					R\$	5.630,94			R\$	6.475,58			R\$	7.038,67
11.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA (SOBRE A SOMA DOS ITENS 1 A 9)	0,00	%	R\$	2.815.469,55	R\$	5.630,94	R\$	3.237.789,98	R\$	6.475,58	R\$	3.519.336,94	R\$	7.038,67
21	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$	196.801,32			R\$	226.321,52			R\$	246.001,65
12.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - % CONFORME ACÓRDÃO 2.622/2013 DO TCU SOBRE A SOMA DOS ITENS 1 A 10	0,07	%	R\$	2.815.469,55	R\$	196.801,32	R\$	3.237.789,98	R\$	226.321,52	R\$	3.519.336,94	R\$	2.460.001,65
PREÇO TOTAL GERAL						R\$	3.017.901,81	R\$	3.470.587,11	R\$	3.470.587,11	R\$	3.519.336,94	R\$	3.770.377,34

Rômulo Pinheiro Oliveira
Engenheiro Civil CREA - 978427