



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Obra:	Bancos:	B.D.I.	Encargos Sociais:
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO DEP. DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO (DMAD)	SINAPI - 02/2022 - Amapá Comp. Próprias	SERV.: 28,82% EQUIP.: 16,32%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CPU-083	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - OBRAS PEQUENAS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	Mês	6,0	18.501,57	111.009,42	9,25	9,25
94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	215,82	273,60	59.048,35	4,92	14,17
25.1.2	Próprio	UNIDADE CONDICIONADORA TIPO SPLIT CASSET, INVERTER, SO FRIO, CAPACIDADE DE 30.000 BTU/H, REF. FCQ30KVL, DAIKIN, OU SIMILAR EQUIVALENTE	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	7,0	8.289,39	58.025,73	4,83	19,00
92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	346,61	132,92	46.071,40	3,84	22,84
92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2.813,86	15,22	42.826,94	3,57	26,41
21.4.4.1	Próprio	CONCRETO ARMADO - FCK=25 MPa, MOLDADA IN LOCO, PARA LAJES, INCLUSO FORMA. DESFORMA E ARMAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	14,0	2.082,96	29.161,44	2,43	28,84
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IUMINACÃO EXTERNA	M	4.625,09	5,93	27.426,78	2,28	31,12
103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	526,94	49,83	26.257,42	2,19	33,31
92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	159,95	149,43	23.901,32	1,99	35,30
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	228,8	93,23	21.331,02	1,78	37,08
22.1.8	Próprio	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ÁGUA PLUVIAL, EM ALVENARIA, COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO 1,20M - PROFUNDIDADE ATÉ 1,5M - INCLUSO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	5,0	4.122,20	20.611,00	1,72	38,79
Concreto 30 MPa -	Próprio	CONCRETO PILARES 30 MPa	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	26,83	759,54	20.378,45	1,70	40,49



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Obra:	Bancos:	B.D.I.	Encargos Sociais:
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO DEP. DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO (DMAD)	SINAPI - 02/2022 - Amapá Comp. Próprias	SERV.: 28,82% EQUIP.: 16,32%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
92616	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	UN	10,0	1.996,41	19.964,10	1,66	42,15
96366	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	132,65	144,65	19.187,82	1,60	43,75
96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	251,42	76,18	19.153,17	1,60	45,35
Concreto 30 MPa	Próprio	Concreto 30 MPa Vigas e lajes	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	24,83	756,60	18.786,37	1,57	46,91
21.4.5.2	Próprio	ALVENARIA ESTRUTURAL DE CANALETAS DE CONCRETO DE 14x19X39(espessura 14cm) DE PAREDES COM AREA LÍQUIDA DE 6M2 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSO AÇO ANCORADO DENTRO DO PILAR	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	87,95	185,53	16.317,36	1,36	48,27
94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	26,7	607,06	16.208,50	1,35	49,62
11.1.3.1	Próprio	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - - MEDINDO 80 x 210 cm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	14,0	1.125,69	15.759,66	1,31	50,94
92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	902,47	16,44	14.836,60	1,24	52,17
87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	461,11	29,40	13.556,63	1,13	53,30
87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	422,24	30,89	13.042,99	1,09	54,39



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Obra:	Bancos:	B.D.I.	Encargos Sociais:
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO DEP. DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO (DMAD)	SINAPI - 02/2022 - Amapá Comp. Próprias	SERV.: 28,82% EQUIP.: 16,32%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	656,0	18,39	12.063,84	1,00	55,39
92580	SINAPI	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	COBE - COBERTURA	m²	215,82	54,17	11.690,96	0,97	56,37
101752	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	251,42	45,91	11.542,69	0,96	57,33
18.7.1	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO CALHA, COMERCIAL COM ALETAS PARABÓLICAS DE ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W - 4.000 K, COMPLETA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	58,0	194,38	11.274,04	0,94	58,27
93213	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	12,0	932,12	11.185,44	0,93	59,20
98430	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	3,0	3.628,33	10.884,99	0,91	60,11
103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	87,95	121,67	10.700,87	0,89	61,00
25.1.3	Próprio	UNIDADE CONDICIONADORA TIPO SPLIT CASSET, INVERTER, SO FRIO, CAPACIDADE DE 36.000 BTU/H, REF. FCQ36KVL, DAIKIN, OU SIMILAR FQI IIVAI FNTF	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0	10.100,00	10.100,00	0,84	61,84
22.5.1.1	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA - ATÉ 2 M PROFUNDIDADE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	m³	225,48	41,81	9.427,31	0,79	62,62
87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	251,42	36,13	9.083,80	0,76	63,38
93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	12,0	743,24	8.918,88	0,74	64,12



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Obra:	Bancos:	B.D.I.	Encargos Sociais:
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO DEP. DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO (DMAD)	SINAPI - 02/2022 - Amapá Comp. Próprias	SERV.: 28,82% EQUIP.: 16,32%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	95,39	92,63	8.835,97	0,74	64,86
96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	105,83	81,41	8.615,62	0,72	65,58
96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	126,16	66,17	8.348,00	0,70	66,27
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	251,42	31,44	7.904,64	0,66	66,93
DIMANUT - ELÉTRICA	Próprio	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO - SINAPI (72254)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E PINT - PINTURAS	M	100,0	78,74	7.874,00	0,66	67,59
88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014		m²	594,31	13,10	7.785,46	0,65	68,24
26.7	Próprio	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE E ADESIVO LIQUIDO, ATE 7M DE PROFUNDIDADE. (ADAP. SINAPI)	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	122,45	63,38	7.760,88	0,65	68,88
19.2.1	Próprio	CABO UTP 4 PARES CAT 6, AZUL	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1.612,0	4,76	7.673,12	0,64	69,52
87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	172,07	44,13	7.593,44	0,63	70,15
94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	13,54	554,89	7.513,21	0,63	70,78
GAS NITROGÊNIO	Próprio	GAS NITROGÊNIO (AR CONDICIONADO)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m³	8,0	862,69	6.901,52	0,57	71,36
96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	60,69	108,75	6.600,03	0,55	71,90
96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	8,75	739,18	6.467,82	0,54	72,44



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Obra:	Bancos:	B.D.I.	Encargos Sociais:
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO DEP. DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO (DMAD)	SINAPI - 02/2022 - Amapá Comp. Próprias	SERV.: 28,82% EQUIP.: 16,32%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	151,08	41,91	6.331,76	0,53	72,97
93211	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	12,0	525,67	6.308,04	0,53	73,50
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	678,34	8,98	6.091,49	0,51	74,00
22.5.1.2	Próprio	REATERRO APOIADO (MANUAL) DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 20 CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	m³	119,34	49,94	5.959,83	0,50	74,50
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II UMINAÇÃO FXTFRNA	M	709,0	8,39	5.948,51	0,50	75,00
26.8	Próprio	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE SOBRE PISO CIMENTADO, UMA DEMAO (ADAP. SINAPI)	PINT - PINTURAS	m²	251,42	23,52	5.913,39	0,49	75,49
93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	6,0	982,71	5.896,26	0,49	75,98
92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	394,55	14,77	5.827,50	0,49	76,47
18.3.1	Próprio	CANALETA PVC COM TAMPA 80 x 50 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	225,3	25,82	5.817,24	0,48	76,95
90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	60,63	92,39	5.601,60	0,47	77,42
92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	408,27	12,91	5.270,76	0,44	77,86
92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	331,18	15,88	5.259,13	0,44	78,29
88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	413,04	11,49	4.745,82	0,40	78,69



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Obra:	Bancos:	B.D.I.	Encargos Sociais:
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO DEP. DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO (DMAD)	SINAPI - 02/2022 - Amapá Comp. Próprias	SERV.: 28,82% EQUIP.: 16,32%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CPU-2022/01	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	58,5	78,80	4.609,80	0,38	79,07
96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	5,54	799,43	4.428,84	0,37	79,44
94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	26,48	165,89	4.392,76	0,37	79,81
CPU-03	Próprio	MOBILIZAÇÃO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	und	1,0	4.311,22	4.311,22	0,36	80,17
25.2.2	Próprio	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO CASSET COM CONDENSADOR A AR REMOTO E COMPRESSOR INVERTER - CAPACIDADE 30 000 BTU I/H	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	7,0	609,70	4.267,90	0,36	80,52
20.1	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8 x 1/8"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS	M	144,0	29,45	4.240,80	0,35	80,88
21.2.40	Próprio	BOMBA RECALQUE DÁGUA TRIFÁSICA 1,0 HP	ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	2,0	2.048,67	4.097,34	0,34	81,22
98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	77,01	52,93	4.076,13	0,34	81,56
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	74,64	54,35	4.056,68	0,34	81,89
19.1.1	Próprio	TOAMADA SIMPLES RJ45 CAT. 6, EMBUTIDA NA PAREDE, EM CAIXA 4X2", COM SUPORTE DE FIXAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	75,0	53,67	4.025,25	0,34	82,23
87889	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	422,24	9,32	3.935,27	0,33	82,56
98082	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	3.835,68	3.835,68	0,32	82,88
92514	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	90,25	42,16	3.804,94	0,32	83,19



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Obra:	Bancos:	B.D.I.	Encargos Sociais:
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO DEP. DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO (DMAD)	SINAPI - 02/2022 - Amapá Comp. Próprias	SERV.: 28,82% EQUIP.: 16,32%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	318,0	11,94	3.796,92	0,32	83,51
26.3	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO (Adap.Sinapi)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	36,0	105,33	3.791,88	0,32	83,83
98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	35,06	105,26	3.690,41	0,31	84,13
22.5.1.3	Próprio	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 - CARGA MÁX 12,5T, REDONDO - TAMPA 600MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P=CHAMINE/CX.AREIA/POÇO DE VISITA, ASSENTADO COM ARG.CIM./AREIA 1:4	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	5,0	729,88	3.649,40	0,30	84,44
91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	772,9	4,37	3.377,57	0,28	84,72
21.4.5.6	Próprio	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES COM ÁREA MAIOR QUE 10 M²	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	193,36	17,18	3.321,92	0,28	85,00
22.2.21	Próprio	CANALETA DE CONCRETO (0,50 x 0,30 x 0,50)M	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	83,0	39,64	3.290,12	0,27	85,27
21.2.41	Próprio	FILTRO DE ÁGUA DE REAPROVEITAMENTO TIPO V3 - REF. ECOCASA OU SIMILAR EQUIVALENTE	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1,0	3.274,09	3.274,09	0,27	85,54
87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	42,81	73,91	3.164,08	0,26	85,81
26.6	Próprio	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS (ADAP. SINAPI)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	8,5	372,15	3.163,27	0,26	86,07
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	138,14	21,87	3.021,12	0,25	86,32
18.4.9	Próprio	TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) 2P + T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E SEM PLACA - INSTALAÇÃO EM CONDULETE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	76,0	39,18	2.977,68	0,25	86,57
18.6.7	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA "U" GALVANIZADA ELETROLITICA 200x50MM, CHAPA #18, COM TAMPA NORMAL LISA DE ENCAIXE, INCLUSO ASSESSÓRIOS DE FIXAÇÃO AÉRIA EM LAJE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	38,3	76,03	2.911,94	0,24	86,81



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Obra:	Bancos:	B.D.I.	Encargos Sociais:
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO DEP. DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO (DMAD)	SINAPI - 02/2022 - Amapá Comp. Próprias	SERV.: 28,82% EQUIP.: 16,32%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
18.6.6	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA "U" GALVANIZADA ELETROLITICA 100x50MM, CHAPA #18, COM TAMPAS NORMAL LISA DE ENCAIXE, INCLUSO ASSESSÓRIOS DE FIXAÇÃO AÉRIA EM LAJE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	46,9	61,30	2.874,97	0,24	87,05
90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	19,83	137,61	2.728,80	0,23	87,28
92484	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	16,8	158,76	2.667,16	0,22	87,50
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	33,0	78,91	2.604,03	0,22	87,72
93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	84,93	29,67	2.519,87	0,21	88,14
13.2.1	Próprio	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚMERO 26	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	65,0	38,16	2.480,40	0,21	88,35
25.4.13	Próprio	TUBO COBRE FLEXIVEL APARENTE, JUNTA SOLDADA, D= 3/8" (9,52MM)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	1.199,27	2.398,54	0,20	88,55
19.1.4	Próprio	VOICE PAINÉL 19", 50 PORTAS RJ45, CATEGORIA 6, EM AÇO. COM PINTURA EPOX, ESPELHAMENTO DOS BLOCOS 110 IDC, INCLUINDO CONJUNTO DE PARAFUSOS E ARRUELAS, M5 x 12 MM, CONJUNTO DE FITAS DE VELCRO E ABRAÇADEIRAS PLÁSTICAS PARA FIXAÇÃO DOS CAROS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	1.157,13	2.314,26	0,19	88,74
11.1.1.2	Próprio	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA, DE ABRIR, 1 FOLHA, 90x210 cm, INCLUSO DOBRADIÇAS, PUXADOR EM INOX, BASE CHAPA DE AÇO INOX, H=40 CM E GUARNIÇÕES E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,69	3.333,73	2.300,27	0,19	88,93
95955	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	131,5	17,36	2.282,84	0,19	89,12
89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	176,91	12,58	2.225,52	0,19	89,31
92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015							



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Obra:	Bancos:	B.D.I.	Encargos Sociais:
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO DEP. DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO (DMAD)	SINAPI - 02/2022 - Amapá Comp. Próprias	SERV.: 28,82% EQUIP.: 16,32%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
101741	SINAPI	RODAPÉ EM MARMORITE (KORODUR), ALTURA 10CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	126,69	17,48	2.214,54	0,18	89,49
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	40,58	54,47	2.210,39	0,18	89,67
88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	265,3	8,33	2.209,94	0,18	89,86
18.4.8	Próprio	TOMADA DE EMBUTIR (UM MÓDULO) 2P + T 10 A, INCLUINDO SUPORTE SEM PLACA - INSTALAÇÃO EM CONDULETE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS	UN	109,0	20,06	2.186,54	0,18	90,04
21.4.1	Próprio	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, 175 KG - TIPO T-170	ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	3,0	720,33	2.160,99	0,18	90,22
CPU-192	Próprio	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	2.140,36	2.140,36	0,18	90,40
91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	134,3	15,93	2.139,39	0,18	90,58
11.1.1.1	Próprio	PORTA DUPLA DE VIDRO TEMPERADO 10 MM, INCOLOR, DE ABRIR, DUAS FOLHAS, 1,60 x 2,10 m, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - COMPOSIÇÃO BASE: 73838/001 - SINAPI (LARGURA DA PORTA E DEMAIS ITENS ADAPTADO)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	2.098,00	2.098,00	0,17	90,75
25.1.1	Próprio	UNIDADE CONDICIONADORA TIPO SPLIT HAY WALL, INVERTER, SO FRIO, CAPACIDADE DE 12.000 BTU/H, REF. STK12P5VL, DAIKIN, OU SIMILAR FQI JIVAI FNTF	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0	2.042,00	2.042,00	0,17	90,92
18.3.6	Próprio	CAIXA (MÓDULO) PARA 2 TOMADA 2P+T PARA CANALETA PVC LISA 80 X 50 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	58,0	35,17	2.039,86	0,17	91,09
18.6.14	Próprio	ABRAÇADEIRA TIPO "D" COM CUNHA DE FIXAÇÃO 3/4" EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	268,0	7,24	1.940,32	0,16	91,25
CPU-191	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	6,0	320,93	1.925,58	0,16	91,41
93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	23,8	80,85	1.924,23	0,16	91,57
23.2.1	Próprio	BARRA DE APOIO, AÇO INOX POLIDO, PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS. LARGURA 40 CM,	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	4,0	479,87	1.919,48	0,16	91,73
CPU-96	Próprio	LICENÇAS, TAXAS E EMOLUMENTOS (ALVARÁ DE CONST., CORPO BOMB..CREA/CAU)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	1,0	1.887,70	1.887,70	0,16	91,89



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Obra:	Bancos:	B.D.I.	Encargos Sociais:
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO DEP. DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO (DMAD)	SINAPI - 02/2022 - Amapá Comp. Próprias	SERV.: 28,82% EQUIP.: 16,32%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	109,82	16,71	1.835,09	0,15	92,04
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	524,78	3,47	1.820,98	0,15	92,20
96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	55,42	32,33	1.791,72	0,15	92,35
90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	14,0	127,84	1.789,76	0,15	92,49
93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1.5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	23,8	74,71	1.778,09	0,15	92,64
87900	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	172,07	10,25	1.763,71	0,15	92,79
25.3.2	Próprio	VENTILADOR AXIAL, VAZÃO 216 M3/H - REF: MURO 150-T. MULTIVAC OU SIMILAR EQUIVALENCIA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	6,0	273,31	1.639,86	0,14	92,93
90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TAI ISCAS. AF_03/2015	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	61,19	26,22	1.604,40	0,13	93,06
89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	52,96	28,46	1.507,24	0,13	93,19
25.4.12	Próprio	TUBO COBRE FLEXIVEL APARENTE, JUNTA SOLDADA, D= 5/8" (15,87MM)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	60,0	25,12	1.507,20	0,13	93,31
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	16,96	86,79	1.471,95	0,12	93,43
26.4	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (ADAP. SINAPI)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,8	810,96	1.459,72	0,12	93,55



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Obra:	Bancos:	B.D.I.	Encargos Sociais:
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO DEP. DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO (DMAD)	SINAPI - 02/2022 - Amapá Comp. Próprias	SERV.: 28,82% EQUIP.: 16,32%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	6,0	241,90	1.451,40	0,12	93,68
89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	55,95	25,72	1.439,03	0,12	93,80
19.3.8	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE PONTOS CATEGORIA 6 - CABO UTP	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	75,0	19,05	1.428,75	0,12	93,91
92789	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	120,45	11,85	1.427,33	0,12	94,03
98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	32,64	42,45	1.385,56	0,12	94,15
92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	81,0	16,90	1.368,90	0,11	94,26
26.9	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAP. SINAPI)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	1.325,79	1.325,79	0,11	94,37
98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	1.323,91	1.323,91	0,11	94,48
18.5.13	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 8KA - 175V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	12,0	109,97	1.319,64	0,11	94,59
23.1.1	Próprio	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL PARA BANHEIROS PNE, SEM ABERTURA FRONTAL, - REF. LIMHA VOGUE. COD. 510.17 DECA OU SIMILAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	657,95	1.315,90	0,11	94,70
25.3.8	Próprio	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38MM PARA SUPORTE DE ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	40,0	31,23	1.249,20	0,10	94,81
92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	37,1	32,18	1.193,87	0,10	94,91



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Obra:	Bancos:	B.D.I.	Encargos Sociais:
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO DEP. DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO (DMAD)	SINAPI - 02/2022 - Amapá Comp. Próprias	SERV.: 28,82% EQUIP.: 16,32%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
20.13	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300MM COM TAMPA DE FERRO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	UN	6,0	192,28	1.153,68	0,10	95,00
87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALSOCAS. AF_06/2014	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	55,8	20,35	1.135,53	0,09	95,19
23.2.2	Próprio	BARRA DE APOIO, AÇO INOX POLIDO, PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, LARGURA 80 CM - LINHA BENEFIT, COD. 00446616. MARCA DOCOL OU SIMILAR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	4,0	280,65	1.122,60	0,09	95,29
22.5.7.7	Próprio	LEITO FILTRANTE - COLOCAÇÃO DE PEDREGULHOS NOS FILTROS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	KG	15,0	71,34	1.070,10	0,09	95,47
GAs refrigeraente 101907	Próprio SINAPI	GÁS REFRIGERANTE R410A EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	1.036,80	1.036,80	0,09	95,55
25.3.21	Próprio	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO PP, 4 X 2,5MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KVA PARA CIRCUITOS TERMINAIS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E PINT - PINTURAS	M	100,0	10,14	1.014,00	0,08	95,64
88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	1.002,89	1.002,89	0,08	95,80
11.3.4	Próprio	BARRA ANTIPÂNICO DUPLA CEGA LADO OPOSTO - COMPOSIÇÃO BASE: 12.003.000001.SER TCPO-2014 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0	1.000,00	1.000,00	0,08	95,89
CPU-092	Próprio	PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS - PPRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0	1.000,00	1.000,00	0,08	95,97
CPU-144	Próprio	PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	96,75	10,33	999,42	0,08	96,05
101206	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020							



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Obra:	Bancos:	B.D.I.	Encargos Sociais:
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO DEP. DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO (DMAD)	SINAPI - 02/2022 - Amapá Comp. Próprias	SERV.: 28,82% EQUIP.: 16,32%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	972,70	972,70	0,08	96,13
19.1.5	Próprio	RACK (ARMÁRIO REDE LÓGICA 19", 12U COM PROFUNDIDADE DE 670 MM), FIXAÇÃO EM PAREDE, CHAPA DE AÇO 0,75MM, VISOR ACRÍLICO TRANSPARENTE, CAPACIDADE DE INSTALAÇÃO DE 2 VENTILADORES, LATERAIS REMOVÍVEIS COM ALETAS DE VENTILAÇÃO, ABERTURA SUPERIOR E INFERIOR PARA PASSAGEM DE CABOS. PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR PRETA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	936,42	936,42	0,08	96,21
18.6.15	Próprio	ABRAÇADEIRA TIPO "D" COM CUNHA DE FIXAÇÃO 1" EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	115,0	7,49	861,35	0,07	96,28
18.3.8	Próprio	TALA PLANA PERFURADA 50 MM PARA CANALETA PVC LISA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	96,0	8,41	807,36	0,07	96,35
22.1.6	Próprio	CAIXA DE AREIA 60x60x60CM EM ALVENARIA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	198,71	794,84	0,07	96,42
25.2.1	Próprio	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT-SYSTEM HIWALL COM CONDENSADOR A AR REMOTO E COMPRESSOR INVERTER - CAPACIDADE 12 000 BTU/H	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	756,69	756,69	0,06	96,48
87735	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	20,12	36,76	739,61	0,06	96,54
89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	50,07	14,60	731,02	0,06	96,60
20.12	Próprio	PARAFUSO AÇO ZINCADO CAB, CHATA E FENDA, ROSCA SOBERBA, 4,20 x 4 MM E BUCHA DE NYLON	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	200,0	3,47	694,00	0,06	96,66
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,12	613,59	687,22	0,06	96,72
92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	49,5	13,28	657,36	0,05	96,77
21.10	Próprio	CAIXA EQUIPONENCIAL COM BARRAMENTO 2" x 3/8" - 40x40x20CM	II I I MINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	656,21	656,21	0,05	96,83



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Obra:	Bancos:	B.D.I.	Encargos Sociais:
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO DEP. DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO (DMAD)	SINAPI - 02/2022 - Amapá Comp. Próprias	SERV.: 28,82% EQUIP.: 16,32%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
26.1	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	251,42	2,56	643,63	0,05	96,88
21.4.5.5	Próprio	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACIÇO 5x10x20CM - meia vez (espessura 10 cm)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	6,32	99,04	625,93	0,05	96,93
24.1	Próprio	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ESCLARECIMENTO (30W LED), FLUXO LUMINOSO DE 100 LUMENS COM #H DE AUTONOMIA. RECARREGÁVEL - BIVOLT	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	15,0	41,66	624,90	0,05	96,99
19.1.3	Próprio	SWITCH 24 PORTAS - CATEGOROA 6 - GERENCIÁVEL 10/100 BASE TX + 2 PORTAS /1000 BASE T, FONTE DE ILUMINAÇÃO BIVOLT	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	620,21	620,21	0,05	97,04
95306	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016	PINT - PINTURAS	m²	61,19	10,05	614,95	0,05	97,09
25.2.3	Próprio	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO CASSET COM CONDENSADOR A AR REMOTO E COMPRESSOR INVERTER - CAPACIDADE 36.000 BTU/H	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	609,70	609,70	0,05	97,14
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	27,0	22,44	605,88	0,05	97,19
101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	585,77	585,77	0,05	97,24
DEMAD- LIGAÇÃO	Próprio	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UNIDADE	1,0	584,03	584,03	0,05	97,29
89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	50,42	11,19	564,19	0,05	97,33
101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	558,17	558,17	0,05	97,38
87757	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, FSPFESSIURA 3CM AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	12,52	43,65	546,49	0,05	97,43
23.2.5	Próprio	VÁLVULA DE DESCARGA 1.1/4" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	272,94	545,88	0,05	97,47



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Obra:	Bancos:	B.D.I.	Encargos Sociais:
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO DEP. DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO (DMAD)	SINAPI - 02/2022 - Amapá Comp. Próprias	SERV.: 28,82% EQUIP.: 16,32%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	9,0	60,56	545,04	0,05	97,52
98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	13,95	38,45	536,37	0,04	97,56
23.2.3	Próprio	BARRA DE APOIO, AÇO INOX POLIDO, PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS. LARGURA 70 CM.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	267,17	534,34	0,04	97,61
87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	61,19	8,20	501,75	0,04	97,65
25.3.1	Próprio	VENTILADOR AXIAL, VAZÃO 162 M3/H - 220V, 34W, 2.560 RPM, NÍVEL DE RUÍDO 44 DB, - REF: MURO 120-T. MULTIVAC OU SIMILAR EQUIVALENCIA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	248,31	496,62	0,04	97,69
14.5.4.2	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA. DUAS DEMÃO	ILUMINACÃO EXTERNA IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	36,96	13,34	493,04	0,04	97,73
condulete	Próprio	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" SEM TAMPA -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	46,0	10,45	480,70	0,04	97,77
24.4.2	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO COM DIREÇÃO COD. S2 316x158 MM- MATERIAL PVC 2 MM - COM PINTURA FOTO LUMINESCENTE, INCLUSO FIXAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	7,0	68,61	480,27	0,04	97,81
18.5.12	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	4,0	111,20	444,80	0,04	97,85
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	50,0	8,68	434,00	0,04	97,88
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	35,0	11,99	419,65	0,03	97,92
18.5.1	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, 150A, PADRÃO DIN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	417,90	417,90	0,03	97,95
93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	6,2	66,88	414,65	0,03	97,99
93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	7,0	57,64	403,48	0,03	98,02
87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	19,4	20,56	398,86	0,03	98,06



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Obra:	Bancos:	B.D.I.	Encargos Sociais:
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO DEP. DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO (DMAD)	SINAPI - 02/2022 - Amapá Comp. Próprias	SERV.: 28,82% EQUIP.: 16,32%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
22.1.5	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X80CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA,(CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:4) - Espe. 2 cm.- FUNDO DE CONCRETO 15 MPA TIPO C -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	197,22	394,44	0,03	98,09
20.15	Próprio	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 5/8" PARA SPDA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	33,0	11,71	386,43	0,03	98,12
25.3.5	Próprio	GRELHA DE FACHADA 150MM FABRICANTE: MULTIVAC OU SIMILAR EQUIVALENTE	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	6,0	64,38	386,28	0,03	98,15
23.1.2	Próprio	LAVATÓRIO DE CANTO LOUÇA BRANCA SUSPENSO - 29,5X39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	2,0	186,37	372,74	0,03	98,18
21.17	Próprio	REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	2,0	185,52	371,04	0,03	98,21
89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	24,0	15,27	366,48	0,03	98,24
25.3.23	Próprio	SEAL TUBE 3/4"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	30,0	12,04	361,20	0,03	98,28
89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	28,5	12,59	358,81	0,03	98,30
94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	165,86	331,72	0,03	98,33
92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	27,73	11,87	329,15	0,03	98,36
89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	24,0	13,40	321,60	0,03	98,39
101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	314,30	314,30	0,03	98,41
25.4.15	Próprio	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA BLINDADA ESP::9 MM - DIAM. 5/8", REF. TUBEX AC OU SIMILAR EQUIVALENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	66,0	4,73	312,18	0,03	98,44



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Obra:	Bancos:	B.D.I.	Encargos Sociais:
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO DEP. DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO (DMAD)	SINAPI - 02/2022 - Amapá Comp. Próprias	SERV.: 28,82% EQUIP.: 16,32%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
95736	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	46,0	6,45	296,70	0,02	98,46
18.3.2	Próprio	COTOVELO RETO 90 GRAUS COM TAMPA PARA CANALETA DE PVC 80 x 50 MM - ORIGEM:)RSE 10278	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	18,0	15,89	286,02	0,02	98,49
21.22	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D=25 MM (1")	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	141,68	283,36	0,02	98,51
89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	28,0	10,04	281,12	0,02	98,53
89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	7,32	38,21	279,69	0,02	98,56
26.5	Próprio	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	3,6	76,99	277,16	0,02	98,58
93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	108,34	2,53	274,10	0,02	98,60
20.16	Próprio	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA HCL 5/8"x50MM2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UN	1,0	265,72	265,72	0,02	98,63
9.1.2	Próprio	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (COM COMPACTADOR PLACA 400 KG)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	61,36	4,30	263,84	0,02	98,65
92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	15,18	17,33	263,06	0,02	98,67
89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	13,17	18,84	248,12	0,02	98,69
93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1.5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	3,0	82,10	246,30	0,02	98,71
20.8	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM2 EM COBRE ESTANHADO (1 FURO E 1 COMPRESSÃO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	12,0	20,27	243,24	0,02	98,73
25.3.3	Próprio	VENTILADOR AXIAL, VAZÃO 81 M3/H - REF: MURO 100-T. MULTIVAC OU SIMILAR EQUIVALENCIA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	238,31	238,31	0,02	98,75
89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	39,04	234,24	0,02	98,77
91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	8,0	28,57	228,56	0,02	98,79



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Obra:	Bancos:	B.D.I.	Encargos Sociais:
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO DEP. DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO (DMAD)	SINAPI - 02/2022 - Amapá Comp. Próprias	SERV.: 28,82% EQUIP.: 16,32%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	114,11	228,22	0,02	98,81
90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	112,32	224,64	0,02	98,83
CPU-166	Próprio	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	4,0	56,05	224,20	0,02	98,85
18.4.13	Próprio	TOMADA 2P+T, ABNT, DE SOPREPOR, 10A -BASE ORSE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	9,0	24,37	219,33	0,02	98,86
18.6.2	Próprio	CURVA DE INVERSÃO 90 GRAUS, PERFURADA, METÁLICA, GALVANIZADA - 200 x 50 MM, GALVANIZADA COM TAMPAS P/ ELETROCALHA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	4,0	54,77	219,08	0,02	98,88
20.3	Próprio	TERMINAL AÉRIO BARRA CHATA DE ALUMÍNIO COM BASE DE FIXAÇÃO, H=25 CM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	10,0	21,83	218,30	0,02	98,90
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	25,9	8,35	216,26	0,02	98,92
89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,0	17,58	210,96	0,02	98,94
91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	24,0	8,76	210,24	0,02	98,95
11.3.1	Próprio	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS 2 FOLHAS, PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR TIPO UNHA COM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	208,96	208,96	0,02	98,97
23.2.4	Próprio	AI AVANCA DE 1 ATÃO CROMADO 22 CM TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, ACIONAMENTO MECÂNICO COM TEMPORIZADOR	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2,0	103,17	206,34	0,02	98,99
94652	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	5,13	38,49	197,45	0,02	99,00
93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	2,8	69,71	195,18	0,02	99,02



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Obra:	Bancos:	B.D.I.	Encargos Sociais:
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO DEP. DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO (DMAD)	SINAPI - 02/2022 - Amapá Comp. Próprias	SERV.: 28,82% EQUIP.: 16,32%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	48,07	192,28	0,02	99,04
18.6.3	Próprio	CURVA HORIZONTAL 100 x 50 MM GALVANIZADA PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA COM TAMPA, COM ÂNGULO DE 90 GRAUS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	62,37	187,11	0,02	99,05
89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	38,0	4,92	186,96	0,02	99,07
19.2.3	Próprio	ESPELHO 4 X 2" EM PVC - 2 FUROS PARA TOMADA RJ45 - CATEGORIA 6	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	30,0	6,21	186,30	0,02	99,08
25.3.7	Próprio	TIRANTE ROSQUEADO 1/4"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	32,0	5,82	186,24	0,02	99,10
93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1.5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	2,8	66,37	185,83	0,02	99,11
98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	650,0	0,28	182,00	0,02	99,13
18.1.1	Próprio	ADAPTADOR PARA CONDULETE ALUMÍNIO 3/4" - ORIGEM PRÓPRIA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	67,0	2,71	181,57	0,02	99,15
18.5.14	Próprio	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 63 A, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30 MA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	178,28	178,28	0,01	99,16
18.6.10	Próprio	TE HORIZONTAL 90 GRAUS PARA ELETROCALHA 100x50MM COM TAMPA METÁLICA GALVANIZADA ELETROLÍTICA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	88,54	177,08	0,01	99,17
25.4.16	Próprio	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA BLINDADA ESP. 9 MM - DIAM. 3/8" - REF. TUBEX. AC OU SIMILAR EQUIVALENTE.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	70,0	2,48	173,60	0,01	99,19
94696	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	57,76	173,28	0,01	99,20
92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11,64	14,40	167,61	0,01	99,22
22.1.2	Próprio	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO 100MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	41,86	167,44	0,01	99,23
21.20	Próprio	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D=1.1/2"	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1,0	160,74	160,74	0,01	99,24



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Obra:	Bancos:	B.D.I.	Encargos Sociais:
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO DEP. DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO (DMAD)	SINAPI - 02/2022 - Amapá Comp. Próprias	SERV.: 28,82% EQUIP.: 16,32%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	1,0	160,71	160,71	0,01	99,26
95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	PINT - PINTURAS	m²	19,4	8,24	159,85	0,01	99,27
18.1.4	Próprio	CONDULETE 1.1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" SEM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	39,79	159,16	0,01	99,28
21.21	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL D=20 MM (3/4")	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	77,39	154,78	0,01	99,30
90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	25,74	154,44	0,01	99,31
22.4.1	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M ATÉ 1 M	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m³	4,2	36,38	152,79	0,01	99,32
18.5.10	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, 90A, PADRÃO DIN(EUROPEU - LINHA BRANCA). 10 KV	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS	UN	1,0	150,58	150,58	0,01	99,34
21.2.2	Próprio	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA DÁGUA 50MM X 1.1/2"	ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	3,0	48,49	145,47	0,01	99,35
20.4	Próprio	PARAFUSO EM AÇO INOX 1/4x1/8" CABEÇA SEXTAVADA COM PORCA E ARRUOLA EM INOX	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	CJ	120,0	1,21	145,20	0,01	99,36
25.3.9	Próprio	SUPORTE PARA UNIDADE EXTERNA SPLIT 600MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	8,0	18,14	145,12	0,01	99,37
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	4,0	35,13	140,52	0,01	99,38
22.1.1	Próprio	CAIXA SIFONADA, 150X150X50 MM, PVC, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO OU DE DESCARGA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	70,07	140,14	0,01	99,40
18.5.9	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, 80A, PADRÃO DIN(EUROPEU - LINHA BRANCA). 10 KV	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	137,59	137,59	0,01	99,41
24.4.1	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR - 224x224 CM - MATERIAL PVC 2 MM - COM PINTURA FOTO LUMINESCENTE, INCLUSO FIXAÇÃO COM 4 PARAFUSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	68,61	137,22	0,01	99,42
24.4.4	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO ROTA DE FUGA FINAL -CÓD. S3 316X158 MM - MATERIAL PVC 2 MM - COM PINTURA FOTO LUMINESCENTE, INCLUSO FIXAÇÃO COM 4 PARAFUSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	68,61	137,22	0,01	99,43
25.4.14	Próprio	TUBO COBRE FLEXIVEL APARENTE, JUNTA SOLDADA, D= 1/4" (6,35MM)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	5,0	26,52	132,60	0,01	99,44
21.2.39	Próprio	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO D=40MM (1.1/2")	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS	UN	1,0	128,79	128,79	0,01	99,45



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Obra:	Bancos:	B.D.I.	Encargos Sociais:
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO DEP. DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO (DMAD)	SINAPI - 02/2022 - Amapá Comp. Próprias	SERV.: 28,82% EQUIP.: 16,32%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
20.11	Próprio	CONECTOR METÁLICO DE PRESSÃO PARA CABO DE COBRE DE 50MM2 (TIPO SPLIT BOLT)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	6,0	20,95	125,70	0,01	99,46
20.5	Próprio	PARAFUSO ALTOATARRAXANTE EM AÇO INÓX 4,2 x 32 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	141,0	0,89	125,49	0,01	99,47
97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	261,42	0,48	125,48	0,01	99,48
88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	61,19	2,01	122,99	0,01	99,49
25.3.4	Próprio	GRELHA DE FACHADA 120MM FABRICANTE: MULTIVAC OU SIMILAR EQUIVALENTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	61,16	122,32	0,01	99,50
94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	60,75	121,50	0,01	99,51
89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	15,16	121,28	0,01	99,52
21.2.3	Próprio	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32MM X 1"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	4,0	29,09	116,36	0,01	99,53
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	8,9	12,62	112,31	0,01	99,54
21.3.7	Próprio	COBOGÓ CERÂMICO (ELEMENTO VAZADO), 9x20x20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0	111,92	111,92	0,01	99,55
18.6.9	Próprio	TE HORIZONTAL 90 GRAUS PARA ELETROCALHA 200x50MM COM TAMPA METÁLICA GALVANIZADA ELETROLÍTICA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	111,07	111,07	0,01	99,56
18.7.2	Próprio	LUMINÁRIA PLAFONIER, COM DIFUSOR EM VIDRO FOSCO, COMPLETA, COM LÂMPADA LED 18W, BIVOLT. TRADICIONAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	53,87	107,74	0,01	99,57
18.4.6	Próprio	PLACA PARA UMA FUNÇÃO 4 x 2 EM PVC	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	26,0	4,12	107,12	0,01	99,58
18.5.8	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, 70A, PADRÃO DIN(EUROPEU - LINHA BRANCA). 10 KV	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	105,79	105,79	0,01	99,59
94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	26,37	105,48	0,01	99,60



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Obra:	Bancos:	B.D.I.	Encargos Sociais:
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO DEP. DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO (DMAD)	SINAPI - 02/2022 - Amapá Comp. Próprias	SERV.: 28,82% EQUIP.: 16,32%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	52,55	105,10	0,01	99,61
94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	104,77	104,77	0,01	99,61
26.2	Próprio	LIMPEZA DE LOUÇAS E METAIS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	4,0	26,01	104,04	0,01	99,62
13.3.3	Próprio	ALÇAPÃO EM FERRO 70 x 70 CM, INCLUSO FERRAGENS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	103,22	103,22	0,01	99,63
20.2	Próprio	CURVA DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8 x 1/8"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	7,0	14,42	100,94	0,01	99,64
94708	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	24,63	98,52	0,01	99,65
18.6.1	Próprio	CRUZETA HORIZONTAL 90 GRAUS, 200 x 50 MM, GALVANIZADA, COM TAMPA PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0	97,83	97,83	0,01	99,66
18.5.7	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMIAL 63 A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0	95,68	95,68	0,01	99,66
18.6.4	Próprio	CURVA HORIZONTAL 200 x 50 MM GALVANIZADA PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA COM TAMPA, COM ÂNGULO DE 90 GRAUS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IUMINACÃO EXTERNA	UN	2,0	47,47	94,94	0,01	99,67
89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	17,0	5,46	92,82	0,01	99,68
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	92,28	92,28	0,01	99,69
100982	SINAPI	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_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	14,0	6,37	89,18	0,01	99,70



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Obra:	Bancos:	B.D.I.	Encargos Sociais:
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO DEP. DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO (DMAD)	SINAPI - 02/2022 - Amapá Comp. Próprias	SERV.: 28,82% EQUIP.: 16,32%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
94788	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	86,77	86,77	0,01	99,70
89435	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	21,43	85,72	0,01	99,71
25.3.22	Próprio	BOXE RETO PARA SEAL TUBE DIAMETRO 3/4" EM ALUMINIO, FAB. TRAMONTINA OU SIMILAR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	20,0	4,28	85,60	0,01	99,72
89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	14,24	85,44	0,01	99,72
93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	85,20	85,20	0,01	99,73
19.1.8	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4"X2", SISTEMA "X", COM TAMPA.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	4,0	20,80	83,20	0,01	99,74
95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	38,83	77,66	0,01	99,74
95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	38,04	76,08	0,01	99,75
89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	37,50	75,00	0,01	99,76
92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,18	17,74	74,15	0,01	99,76
19.1.9	Próprio	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUÍNIO FUNDIDO TIPO "X" "SEM TAMPA"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	3,0	24,54	73,62	0,01	99,77
89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	7,0	10,40	72,80	0,01	99,78
102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	72,11	72,11	0,01	99,78



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Obra:	Bancos:	B.D.I.	Encargos Sociais:
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO DEP. DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO (DMAD)	SINAPI - 02/2022 - Amapá Comp. Próprias	SERV.: 28,82% EQUIP.: 16,32%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	17,0	4,24	72,08	0,01	99,79
22.1.3	Próprio	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO 75MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	35,44	70,88	0,01	99,79
19.2.2	Próprio	ESPELHO 4"x2" EM PVC COM 1 FURO PARA TOMADA RJ45 - CAT. 6	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	12,0	5,90	70,80	0,01	99,80
24.4.3	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO ROTA DE FUGA FINAL -CÓD. S14 316X158 MM - MATERIAL PVC 2 MM - COM PINTURA FOTO LUMINESCENTE, INCLUSO FIXAÇÃO COM 4 PARAFUSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	68,61	68,61	0,01	99,80
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	9,74	68,18	0,01	99,81
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	3,0	22,19	66,57	0,01	99,82
89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	13,05	65,25	0,01	99,82
21.2.24	Próprio	TORNEIRA DE BOIA VAZÃO TOTAL 3/4 COM BALÃO PLÁSTICO	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1,0	62,82	62,82	0,01	99,83
95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	31,37	62,74	0,01	99,83
18.3.7	Próprio	TE RETO 90 GRAUS COM TAMPA PARA CANALETA PVC 80 x 50 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	4,0	15,66	62,64	0,01	99,84
89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	7,59	60,72	0,01	99,84
19.3.3	Próprio	CURVA DE INVERSÃO 90 GRAUS PERFURADA METÁLICA 100x50MM GALVANIZADA COM TAMPA PARA ELETROCALHA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	59,31	59,31	0,00	99,85
89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	9,82	58,92	0,00	99,85
93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	58,59	58,59	0,00	99,86



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Obra:	Bancos:	B.D.I.	Encargos Sociais:
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO DEP. DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO (DMAD)	SINAPI - 02/2022 - Amapá Comp. Próprias	SERV.: 28,82% EQUIP.: 16,32%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
20.9	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 EM COBRE ESTANHADO (1 FURO E 1 COMPRESSÃO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	4,0	14,33	57,32	0,00	99,86
18.6.5	Próprio	CURVA VERTICAL INTERNA 200 x 50 MM GALVANIZADA COM 90 GRAUS COM TAMPAS ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	56,97	56,97	0,00	99,87
25.3.6	Próprio	GRELHA DE FACHADA 100MM FABRICANTE: MULTIVAC OU SIMILAR EQUIVALENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	56,66	56,66	0,00	99,87
89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	14,0	4,02	56,28	0,00	99,88
89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	18,75	56,25	0,00	99,88
89428	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	13,81	55,24	0,00	99,89
18.4.7	Próprio	ESPELHO 4 X 2" EM PVC - 2 FUNÇÕES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	13,0	4,20	54,60	0,00	99,89
94664	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	26,59	53,18	0,00	99,89
94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1	526,83	52,68	0,00	99,90
89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	8,48	50,88	0,00	99,90
89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	7,89	47,34	0,00	99,91
19.1.6	Próprio	GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO 19" 1U DE - CORPO DE AÇO SAE 1020. PROF. 40 MM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	22,96	45,92	0,00	99,91
23.3.5	Próprio	TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA, INCLUSIVE JOELHO EM PVC	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2,0	22,81	45,62	0,00	99,91



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Obra:	Bancos:	B.D.I.	Encargos Sociais:
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO DEP. DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO (DMAD)	SINAPI - 02/2022 - Amapá Comp. Próprias	SERV.: 28,82% EQUIP.: 16,32%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0	45,44	45,44	0,00	99,92
23.3.6	Próprio	TUBO DE LIGAÇÃO PVC PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO - DIAMETRO 100 MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2,0	21,19	42,38	0,00	99,92
86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	21,17	42,34	0,00	99,93
89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	37,34	37,34	0,00	99,93
8.3.2	Próprio	SOLEIRA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS - OROGEM: SINAPI 84194	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,6	23,24	37,18	0,00	99,93
89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	18,40	36,80	0,00	99,93
89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	35,91	35,91	0,00	99,94
89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	17,43	34,86	0,00	99,94
18.4.12	Próprio	TAMPA ALUMÍNIO PARA 1 POSTO VERTICAL PARA INTERRUPTOR UMA SEÇÃO PARA CONDULETE 1/2" e 3/4", ACABAMENTO PINTURA A PO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	9,0	3,81	34,29	0,00	99,94
18.1.2	Próprio	ADAPTADOR PARA CONDULETE ALUMÍNIO 1" - ORIGEM PRÓPRIA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	11,0	3,09	33,99	0,00	99,95
22.1.4	Próprio	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO 50MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	32,18	32,18	0,00	99,95
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,92	16,32	31,33	0,00	99,95
86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	15,46	30,92	0,00	99,95



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Obra:	Bancos:	B.D.I.	Encargos Sociais:
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO DEP. DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO (DMAD)	SINAPI - 02/2022 - Amapá Comp. Próprias	SERV.: 28,82% EQUIP.: 16,32%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
95141	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	30,77	30,77	0,00	99,96
22.2.9	Próprio	JOELHO DE 90 GRAUS COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO COM ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIAMETRO DE 40MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	15,05	30,10	0,00	99,96
89595	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4;" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	14,89	29,78	0,00	99,96
89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2;" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	4,58	27,48	0,00	99,96
91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0	27,37	27,37	0,00	99,97
18.3.5	Próprio	CAIXA (MÓDULO) PARA 1 TOMADA 2P+T PARA CANALETA PVC LISA 80 X 50 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	27,22	27,22	0,00	99,97
25.4.10	Próprio	PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	64,0	0,42	26,88	0,00	99,97
25.4.11	Próprio	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	64,0	0,42	26,88	0,00	99,97
18.4.11	Próprio	TAMPA ALUMÍNIO PARA 1 POSTO VERTICAL PARA TOMADA NBR 14136 PARA CONDULETE 1", ACABAMENTO PINTURA A PO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	4,0	6,00	24,00	0,00	99,97
21.2.13	Próprio	BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM,LONGA, D=50MM X 20MM	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	2,0	11,27	22,54	0,00	99,98
21.2.33	Próprio	TE, PVC, SOLDÁVEL , DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1,0	20,94	20,94	0,00	99,98
21.2.14	Próprio	BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM,LONGA, D=60MM X 32MM	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1,0	20,24	20,24	0,00	99,98
89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	9,74	19,48	0,00	99,98



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Obra:	Bancos:	B.D.I.	Encargos Sociais:
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO DEP. DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO (DMAD)	SINAPI - 02/2022 - Amapá Comp. Próprias	SERV.: 28,82% EQUIP.: 16,32%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
89442	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	9,51	19,02	0,00	99,98
18.6.8	Próprio	REDUÇÃO CONCENTRICA 200 x 50 MM /100 x 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,0	17,31	17,31	0,00	99,98
18.3.4	Próprio	CURVA VERTICAL INTERNA 90 GRAUS PARA CANALETA DE PVC 80 X 50 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,0	16,54	16,54	0,00	99,99
89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	8,17	16,34	0,00	99,99
18.3.3	Próprio	Curva vertical externa com tampa para canaleta PVC 80 x 50 mm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,0	15,91	15,91	0,00	99,99
21.2.15	Próprio	BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, LONGA, D=32MM X 20MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	7,52	15,04	0,00	99,99
21.2.12	Próprio	BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, CURTA, D=60MM X 50MM	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS	UN	1,0	14,75	14,75	0,00	99,99
19.2.4	Próprio	ESPELHO 4"x2" EM ALUMINIO COM 1 FURO PARA TOMADA RJ45 - CATEGORIA 6	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	3,0	4,84	14,52	0,00	99,99
isolamento	Próprio	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA BLINDADA ESP::9 MM - DIAM. 1/4", REF. TUBEX AC OU SIMILAR EQUIVALENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	6,0	2,17	13,02	0,00	99,99
22.2.13	Próprio	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO-DIAMETRO 50MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	11,15	11,15	0,00	99,99
23.3.4	Próprio	BOLSA DE LIGAÇÃO ENTRE VASO E TUBO DE LIGAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	5,35	10,70	0,00	100,00
21.3.10	Próprio	FORMA TÁBUA PARA CONCRETO) EM FUNDAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO 2 X	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,14	69,66	9,75	0,00	100,00
21.2.23	Próprio	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, MARROM, 25 X 20 MM	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS	UN	1,0	9,35	9,35	0,00	100,00
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	9,03	9,03	0,00	100,00
89405	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	4,45	8,90	0,00	100,00



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Obra:	Bancos:	B.D.I.	Encargos Sociais:
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO DEP. DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO (DMAD)	SINAPI - 02/2022 - Amapá Comp. Próprias	SERV.: 28,82% EQUIP.: 16,32%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	0,49	16,85	8,25	0,00	100,00
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	6,16	6,16	0,00	100,00
89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	5,16	5,16	0,00	100,00

Total sem BDI 1.200.393,62
Total do BDI 337.010,23
Total Geral 1.537.403,85

Atualizado por Raimundo Brazão do Rosário - Arquiteto e Urbanista - CAU/BR A692492 - Mat. SIAPE 2001390.