



Obra	Bancos	BDI	Encargos Sociais
REFORMA DA UBS SÃO LUIS	SINAPI - 07/2025 - Rio Grande do Sul SBC - 08/2025 - Rio Grande do Sul ORSE - 05/2025 - Sergipe SETOP - 04/2025 - Minas Gerais IOPEs - 03/2025 - Espírito Santo SUDECAP - 04/2025 - Minas Gerais FDE - 04/2025 - São Paulo AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás EMBASA - 06/2025 - sem encargos EMOP - 07/2025 - Rio de Janeiro	24,87%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases

ANEXO II.a - EVENTOGRAMA					
Número	Evento	Item Orçamento	Conclusão (Mês)	Total	Peso (%)
	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 30.533,81	4,19 %
1	PROJETO DE ARQUITETURA DE APROVACAO (LEGAL) ATE 400m2	1.1.1	1	R\$ 3.965,93	0,54 %
2	PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA	1.1.2	1	R\$ 1.999,54	0,27 %
3	PROJETO DE INSTALACOES ELETRICAS ATE 400M2	1.1.3	1	R\$ 3.694,02	0,51 %
4	PROJETO DE EDIFICACAO EM ESTRUTURA METALICA	1.1.4	1	R\$ 3.476,82	0,48 %
5	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	1.1.5	1	R\$ 638,45	0,09 %
6	PROJETO ""AS BUILT"" DE INSTALACOES HIDRAULICAS	1.1.6	1	R\$ 1.575,10	0,22 %
7	PROJETO INSTALACOES DE INCENDIO - ATE 750m2	1.1.7	1	R\$ 2.608,03	0,36 %
8	PROJETO DE SPDA - ACIMA DE 400m2	1.1.8	1	R\$ 1.956,44	0,27 %
9	PROJETO DE INSTALACAO - LOGICA ATE 400m2	1.1.9	1	R\$ 2.069,18	0,28 %
10	PROJETO CONTRATADO DE INSTALACAO AR CONDICIONADO	1.1.10	1	R\$ 4.856,28	0,67 %
11	PROJETO INSTALACAO VENTILACAO MECANICA	1.1.11	1	R\$ 3.694,02	0,51 %
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		proporcional	R\$ 91.851,84	12,61 %
	SERVIÇOS INICIAIS			R\$ 8.428,41	1,16 %
12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	3.1	1	R\$ 3.441,54	0,47 %
13	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME TIPO FACHADEIRO, CONTENDO PLATAFORMA, SAPATAS AJUSTAVEIS, RODAPES, ESCADA MARINHEIRO E GUARDA CORPO, CONFORME AS NORMAS NBR 6494 E NR 18, INCLUSIVE PRIMEIRA MONTAGEM	3.2	3	R\$ 386,64	0,05 %
14	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	3.3	1	R\$ 3.987,32	0,55 %
15	NICHO DE ALVENARIA REBOCADA – PADRÃO CORSAN - INCLUSIVE CAIXA PARA HIDRÔMETRO	3.4	1	R\$ 612,91	0,08 %
	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			R\$ 38.756,65	5,32 %
16	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	4.1	1	R\$ 704,57	0,10 %
17	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	4.2	1	R\$ 2.687,52	0,37 %
18	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	4.3	1	R\$ 4.369,21	0,60 %
19	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	4.4	1	R\$ 5.165,80	0,71 %
20	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	4.5	1	R\$ 227,27	0,03 %
21	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	4.6	1	R\$ 946,00	0,13 %
22	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	4.7	1	R\$ 2.042,00	0,28 %
23	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	4.8	1	R\$ 4.289,44	0,59 %
24	RETIRADA DE CUMEEIRAS NORMAIS DE FIBROCIMENTO	4.9	1	R\$ 337,14	0,05 %
25	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	4.10	1	R\$ 379,60	0,05 %
26	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	4.11	1	R\$ 720,61	0,10 %
27	RETIRADA DE GUARDA-CORPOS EM GERAL	4.12	1	R\$ 15,99	0,00 %
28	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	4.13	1	R\$ 188,98	0,03 %
29	Remoção de tampo de pia em aço inox	4.14	1	R\$ 52,92	0,01 %
30	Retirada de tanque de cimento	4.15	1	R\$ 31,44	0,00 %
31	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	4.16	1	R\$ 8.983,20	1,23 %
32	RETIRADA DE ELETRODUTO APARENTE COM BITOLA ATE 2", SEM REAPROVEITAMENTO	4.17	1	R\$ 301,86	0,04 %
33	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	4.18	1	R\$ 10,88	0,00 %
34	Remoção de luminária	4.19	1	R\$ 307,80	0,04 %
35	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	4.20	1	R\$ 6.994,42	0,96 %
	ESPERA E RESERVATÓRIO SUPERIOR			R\$ 45.409,57	6,23 %
	LOCAÇÃO			R\$ 1.810,79	0,25 %
36	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	5.1.2001	1	R\$ 1.810,79	0,25 %



Obra	Bancos	BDI	Encargos Sociais
REFORMA DA UBS SÃO LUIS	SINAPI - 07/2025 - Rio Grande do Sul SBC - 08/2025 - Rio Grande do Sul ORSE - 05/2025 - Sergipe SETOP - 04/2025 - Minas Gerais IOPES - 03/2025 - Espírito Santo SUDECAP - 04/2025 - Minas Gerais FDE - 04/2025 - São Paulo AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás EMBASA - 06/2025 - sem encargos EMOP - 07/2025 - Rio de Janeiro	24,87%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases

ANEXO II.a - EVENTOGRAMA					
Número	Evento	Item Orçamento	Conclusão (Mês)	Total	Peso (%)
	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			R\$ 3.225,32	0,44 %
	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	5.2.2001	1	R\$ 1.784,38	0,25 %
37					
38	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	5.2.2002	1	R\$ 1.353,82	0,19 %
39	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	5.2.2003	1	R\$ 87,12	0,01 %
	ESTACAS/BLOCOS/VIGA DE BALDRAME			R\$ 16.128,37	2,21 %
	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	5.3.2001	2	R\$ 1.379,16	0,19 %
40					
	BLOCO DE FUNDAÇÃO DE CONCRETO ARMADO FCK 15 MPA - COMPLETA, INCLUSO FORMAS, ARMADURA, CONCRETO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E DESFORMA	5.3.2002	2	R\$ 6.166,14	0,85 %
41					
	VIGA DE BALDRAME CONCRETO ARMADO FCK 20 MPA - COMPLETA (FORMA, ARMADURA, ADENSAMENTO E DESFORMA) (20X30CM)	5.3.2003	3	R\$ 8.583,07	1,18 %
42					
	IMPERMEABILIZAÇÃO			R\$ 519,41	0,07 %
	Placa de isopor com 30mm de espessura. Fornecimento.	5.4.2001	2	R\$ 44,30	0,01 %
43					
	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	5.4.2002	2	R\$ 475,11	0,07 %
44					
	SUPRAESTRUTURA			R\$ 23.725,68	3,26 %
	PILAR CONCRETO ARMADO FCK 20MPA ESCORAMENTO, FORMA, ARMADURA, LANÇAMENTO, CURA E DESFORMA	5.5.2001	3	R\$ 6.141,62	0,84 %
45					
	VIGA DE BALDRAME CONCRETO ARMADO FCK 20 MPA - COMPLETA (FORMA, ARMADURA, ADENSAMENTO E DESFORMA) (20X30CM)	5.5.2002	3	R\$ 8.583,07	1,18 %
46					
	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	5.5.2003	4	R\$ 6.575,00	0,90 %
47					
	CINTA DE CONCRETO ARMADO FCK 20 MPA - COMPLETA (FORMA, ARMADURA, ADENSAMENTO, DESFORMA, ETC) (20X30CM)	5.5.2004	4	R\$ 2.425,99	0,33 %
48					
	VEDAÇÕES E ELEMENTOS DIVISÓRIOS INTERNOS			R\$ 21.884,10	3,00 %
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	6.1	3	R\$ 11.641,15	1,60 %
49					
	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	6.2	2	R\$ 5.402,10	0,74 %
50					
	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 50mm (isover-santa marina ref psi - 30/50mm ou similar)	6.3	3	R\$ 3.345,61	0,46 %
51					
	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	6.4	3	R\$ 1.495,24	0,21 %
52					
	RECONSTITUIÇÃO DE REVESTIMENTOS			R\$ 13.191,81	1,81 %
	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	7.1	3	R\$ 1.297,81	0,18 %
53					
	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	7.2	3	R\$ 5.048,42	0,69 %
54					
	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	7.3	3	R\$ 6.845,58	0,94 %
55					
	REVESTIMENTOS			R\$ 41.416,63	5,69 %
	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	8.1	3	R\$ 583,15	0,08 %
56					
	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	8.2	3	R\$ 4.530,50	0,62 %
57					
	ENQUADRAMENTO DOS VÃOS DE JANELAS E PORTAS	8.3	3	R\$ 2.186,52	0,30 %
58					
	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	8.4	4	R\$ 10.114,67	1,39 %
59					
	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	8.5	4	R\$ 6.003,84	0,82 %
60					
	Revestimento cerâmico para piso ou parede, cerâmica 30 x 60 cm acabamento brilho bold, pointer, linha neutra classico cru ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	8.6	4	R\$ 17.997,95	2,47 %
61					



Obra	Bancos	BDI	Encargos Sociais
REFORMA DA UBS SÃO LUÍS	SINAPI - 07/2025 - Rio Grande do Sul SBC - 08/2025 - Rio Grande do Sul ORSE - 05/2025 - Sergipe SETOP - 04/2025 - Minas Gerais IOPEs - 03/2025 - Espírito Santo SUDECAP - 04/2025 - Minas Gerais FDE - 04/2025 - São Paulo AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás EMBASA - 06/2025 - sem encargos EMOP - 07/2025 - Rio de Janeiro	24,87%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases

ANEXO II.a - EVENTOGRAMA					
Número	Evento	Item Orçamento	Conclusão (Mês)	Total	Peso (%)
	PINTURA			R\$ 23.303,54	3,20 %
	PINTURA INTERNA			R\$ 12.969,49	1,78 %
62	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	9.1.2001	6	R\$ 1.948,23	0,27 %
63	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	9.1.2002	6	R\$ 7.258,61	1,00 %
64	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	9.1.2003	6	R\$ 841,33	0,12 %
65	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	9.1.2004	6	R\$ 2.921,32	0,40 %
66	PINTURA EXTERNA	9.2		R\$ 10.334,05	1,42 %
67	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	9.2.1	5	R\$ 1.824,90	0,25 %
68	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA FOSCA EM PAREDES EXTERNAS, APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS REF 95626	9.2.2	5	R\$ 8.258,25	1,13 %
69	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	9.2.3	5	R\$ 79,99	0,01 %
70	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	9.2.4	5	R\$ 170,91	0,02 %
	COMPLEMENTARES			R\$ 10.954,94	1,50 %
71	BATE MACA EM PVC FLEXIVEL 20CM SOBREPOR	10.1	6	R\$ 4.589,37	0,63 %
72	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	10.2	6	R\$ 0,00	0,00 %
73	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim.50 x 70cm	10.3	6	R\$ 2.049,80	0,28 %
74	Escada marinho, com degraus em barra redonda de 3/4", guarda-corpo em barra chata de 1 1/2" x 1/4" e patamar(1,05 x 0,95m) em chapa expandida de 1/4"	10.4	6	R\$ 1.431,28	0,20 %
75	FORNEC. E MONTAGEM DE PLATAFORMA DE DESCANSO 0,60X0,60M P/ ESCADA DE MARINHEIRO EM ACO CA-25, INCL.PINTURA A BASE DE EPOXI COM GUARDA-CORPO H=1,20M, CONFORME PADRÃO EMBASA	10.5	6	R\$ 2.884,49	0,40 %
	PISOS			R\$ 62.438,14	8,57 %
	PISOS INTERNOS			R\$ 42.154,70	5,79 %
76	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 3CM. AF_07/2021	11.1.1	4	R\$ 8.110,19	1,11 %
77	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZANDO ARGAMASSA COLANTE AC III- EXCLUSIVE REJUNTE	11.1.2	5	R\$ 23.475,89	3,22 %
78	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM, UTILIZANDO ARGAMASSA COLANTE AC III, EXCLUSIVE REJUNTE	11.1.3	5	R\$ 4.133,61	0,57 %
79	APLICAÇÃO DE REJUNTE EPÓXI PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	11.1.4	5	R\$ 3.701,25	0,51 %
80	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	11.1.5	5	R\$ 2.733,76	0,38 %
	PISOS EXTERNOS (DENTRO DO TERRENO)			R\$ 20.283,44	2,78 %
81	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	11.2.1	6	R\$ 4.939,20	0,68 %
82	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	11.2.2	5	R\$ 804,10	0,11 %
83	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	11.2.3	5	R\$ 4.758,30	0,65 %
84	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	11.2.4	6	R\$ 2.261,00	0,31 %
85	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	11.2.5	3	R\$ 1.236,00	0,17 %
86	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	11.2.6	5	R\$ 6.284,84	0,86 %
	COBERTURA			R\$ 85.449,83	11,73 %
87	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	12.1	4	R\$ 4.746,20	0,65 %



Obra	Bancos	BDI	Encargos Sociais
REFORMA DA UBS SÃO LUÍS	SINAPI - 07/2025 - Rio Grande do Sul SBC - 08/2025 - Rio Grande do Sul ORSE - 05/2025 - Sergipe SETOP - 04/2025 - Minas Gerais IOPES - 03/2025 - Espírito Santo SUDECAP - 04/2025 - Minas Gerais FDE - 04/2025 - São Paulo AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás EMBASA - 06/2025 - sem encargos EMOP - 07/2025 - Rio de Janeiro	24,87%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases

ANEXO II.a - EVENTOGRAMA					
Número	Evento	Item Orçamento	Conclusão (Mês)	Total	Peso (%)
88	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	12.2	4	R\$ 10.119,24	1,39 %
89	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	12.3	4	R\$ 12.794,40	1,76 %
90	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	12.4	4	R\$ 40.516,20	5,56 %
91	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	12.5	4	R\$ 2.930,40	0,40 %
92	Cumeeira termoacústica	12.6	4	R\$ 2.875,50	0,39 %
93	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	12.7	4	R\$ 1.915,00	0,26 %
94	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	12.8	4	R\$ 136,06	0,02 %
95	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	12.9	4	R\$ 602,62	0,08 %
96	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	12.10	4	R\$ 60,67	0,01 %
97	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	12.11	4	R\$ 226,04	0,03 %
98	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	12.12	4	R\$ 2.378,93	0,33 %
99	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	12.13	4	R\$ 1.856,65	0,25 %
100	BEIRAL - FORRO - FECHAMENTO COM PLACA CIMENTÍCIA E=6MM - INCLUSO ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	12.14	4	R\$ 4.291,92	0,59 %
	ESQUADRIAS			R\$ 70.469,25	9,68 %
	PORTAS			R\$ 42.422,93	5,82 %
101	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	13.1.1	5	R\$ 3.299,48	0,45 %
102	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	13.1.2	5	R\$ 20.436,00	2,81 %
103	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, PARA SANITÁRIO PCD - FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - INCLUI CHAPA INOX, PLACA INDICATIVA NA PORTA E BARRA DE APOIO RETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	13.1.3	5	R\$ 6.197,42	0,85 %
104	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 70X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	13.1.4	5	R\$ 5.877,40	0,81 %
105	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	13.1.5	5	R\$ 6.493,62	0,89 %
106	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	13.1.6	5	R\$ 119,01	0,02 %
	JANELAS			R\$ 23.095,42	3,17 %
107	CAIXILHO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, BASCULANTE, SOB MEDIDA - BRANCO	13.2.1	5	R\$ 16.293,15	2,24 %
108	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	13.2.2	4	R\$ 3.398,22	0,47 %
109	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	13.2.3	5	R\$ 3.404,05	0,47 %
	OUTROS ELEMENTOS ESQUADRIAS			R\$ 4.950,90	0,68 %
110	GUICHÊ MADEIRA 60X60/110 1 FOLHA FIXA 1 FOLHA MÓVEL COM ACABAMENTO MELAMÍNICO E MARCOS COM PINTURA ESMALTE ACETINADO	13.3.1	5	R\$ 1.842,75	0,25 %
111	TELA TIPO MOSQUITEIRO, EM POLIETILENO, COM MOLDURA EM PERFIL D E ALUMÍNIO ANODIZADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 9%-BORRACHA DE FIXAÇÃO	13.3.2	5	R\$ 3.108,15	0,43 %



Obra	Bancos	BDI	Encargos Sociais
REFORMA DA UBS SÃO LUIS	SINAPI - 07/2025 - Rio Grande do Sul SBC - 08/2025 - Rio Grande do Sul ORSE - 05/2025 - Sergipe SETOP - 04/2025 - Minas Gerais IOPEs - 03/2025 - Espírito Santo SUDECAP - 04/2025 - Minas Gerais FDE - 04/2025 - São Paulo AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás EMBASA - 06/2025 - sem encargos EMOP - 07/2025 - Rio de Janeiro	24,87%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases

ANEXO II.a - EVENTOGRAMA					
Número	Evento	Item Orçamento	Conclusão (Mês)	Total	Peso (%)
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			R\$ 43.596,61	5,99 %
	LOUÇAS			R\$ 10.555,35	1,45 %
112	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	14.1.1	6	R\$ 2.278,14	0,31 %
113	VASO SANITÁRIO PARA PCD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	14.1.2	6	R\$ 3.585,10	0,49 %
114	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	14.1.3	6	R\$ 277,55	0,04 %
115	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	14.1.4	6	R\$ 2.386,56	0,33 %
116	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	14.1.5	6	R\$ 381,24	0,05 %
117	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	14.1.6	6	R\$ 1.466,16	0,20 %
118	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	14.1.7	6	R\$ 180,60	0,02 %
	METAIS E ACESSÓRIOS			R\$ 8.885,96	1,22 %
119	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA	14.2.1	6	R\$ 3.660,48	0,50 %
120	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	14.2.2	6	R\$ 197,53	0,03 %
121	TORNEIRA CLINICA ALAVANCA C/ AREJADOR ANTIFURTO PROFLEX	14.2.3	6	R\$ 560,70	0,08 %
122	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	14.2.4	6	R\$ 258,68	0,04 %
123	TORNEIRA AMARELA PARA JARDIM COM BICO DE 3/4", REF.1128, DA PEVILON OU SIMILAR	14.2.5	6	R\$ 133,90	0,02 %
124	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR, VALVULA DE METAL, DIM *50 X 40 X 22* CM COM SIFÃO TIPO COPO PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14.2.6	6	R\$ 978,41	0,13 %
125	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	14.2.7	6	R\$ 847,44	0,12 %
126	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	14.2.8	6	R\$ 1.100,54	0,15 %
127	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	14.2.9	6	R\$ 558,40	0,08 %
128	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX.FECHO GIRAT.150X150MM	14.2.10	6	R\$ 324,24	0,04 %
129	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	14.2.11	6	R\$ 265,64	0,04 %
	TUBULAÇÕES, CONEXÕES E ACESSÓRIOS (ÁGUA FRIA)			R\$ 5.692,93	0,78 %
130	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	14.3.1	3	R\$ 389,88	0,05 %
131	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	14.3.2	3	R\$ 1.659,00	0,23 %
132	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	14.3.3	3	R\$ 332,02	0,05 %
133	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	14.3.4	3	R\$ 1.160,87	0,16 %
134	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	14.3.5	3	R\$ 135,20	0,02 %
135	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	14.3.6	3	R\$ 130,02	0,02 %
136	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	14.3.7	3	R\$ 241,01	0,03 %
137	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	14.3.8	3	R\$ 25,58	0,00 %
138	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	14.3.9	3	R\$ 1.128,75	0,15 %
139	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	14.3.10	3	R\$ 490,60	0,07 %
	TUBULAÇÕES, CONEXÕES E ACESSÓRIOS (ESGOTO SANITÁRIO/PLUVIAL)			R\$ 18.462,37	2,53 %



Obra	Bancos	BDI	Encargos Sociais
REFORMA DA UBS SÃO LUIS	SINAPI - 07/2025 - Rio Grande do Sul SBC - 08/2025 - Rio Grande do Sul ORSE - 05/2025 - Sergipe SETOP - 04/2025 - Minas Gerais IOPEs - 03/2025 - Espírito Santo SUDECAP - 04/2025 - Minas Gerais FDE - 04/2025 - São Paulo AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás EMBASA - 06/2025 - sem encargos EMOP - 07/2025 - Rio de Janeiro	24,87%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases

ANEXO II.a - EVENTOGRAMA					
Número	Evento	Item Orçamento	Conclusão (Mês)	Total	Peso (%)
140	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	14.4.1	3	R\$ 548,64	0,08 %
141	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_08/2022	14.4.2	3	R\$ 461,34	0,06 %
142	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_08/2022	14.4.3	3	R\$ 200,06	0,03 %
143	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	14.4.4	3	R\$ 943,54	0,13 %
144	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	14.4.5	3	R\$ 2.173,22	0,30 %
145	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_08/2022	14.4.6	3	R\$ 183,45	0,03 %
146	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	14.4.7	3	R\$ 226,86	0,03 %
147	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	14.4.8	3	R\$ 684,12	0,09 %
148	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	14.4.9	3	R\$ 5.844,16	0,80 %
149	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	14.4.10	3	R\$ 5.657,44	0,78 %
150	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	14.4.11	3	R\$ 1.215,62	0,17 %
151	Caixa de gordura em pvc, múltipla	14.4.12	3	R\$ 323,92	0,04 %
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$ 69.803,14	9,58 %
	ILUMINAÇÃO			R\$ 7.384,64	1,01 %
152	PAINEL LED DE SOBREPOR 40W OU SUPERIOR (60x60CM) TEMPERATURA COR NEUTRA 4000K - AUTOVOLT - FLUXO LUMINOSO 4200LM (MÍNIMO) - VIDA ÚTIL 25.000H	15.1.1	6	R\$ 5.055,29	0,69 %
153	PAINEL LED DE SOBREPOR 25W OU SUPERIOR (APROX 30X30CM) TEMPERATURA COR NEUTRA 4.000K - AUTOVOLT - FLUXO LUMINOSO 1800LM (MÍNIMO) - VIDA ÚTIL 25.000H	15.1.2	6	R\$ 1.823,43	0,25 %
154	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	15.1.3	6	R\$ 505,92	0,07 %
	TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ACESSÓRIOS/ CONDUTORES			R\$ 62.418,50	8,57 %
155	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	15.2.1	6	R\$ 306,67	0,04 %
156	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	15.2.2	6	R\$ 1.085,92	0,15 %
157	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	15.2.3	6	R\$ 391,68	0,05 %
158	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	15.2.4	6	R\$ 763,38	0,10 %
159	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	15.2.5	6	R\$ 721,16	0,10 %
160	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	15.2.6	6	R\$ 583,66	0,08 %
161	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	15.2.7	6	R\$ 63,69	0,01 %
162	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	15.2.8	3	R\$ 732,80	0,10 %
163	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	15.2.9	3	R\$ 326,14	0,04 %



Obra	Bancos	BDI	Encargos Sociais
REFORMA DA UBS SÃO LUÍS	SINAPI - 07/2025 - Rio Grande do Sul SBC - 08/2025 - Rio Grande do Sul ORSE - 05/2025 - Sergipe SETOP - 04/2025 - Minas Gerais IOPEs - 03/2025 - Espírito Santo SUDECAP - 04/2025 - Minas Gerais FDE - 04/2025 - São Paulo AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás EMBASA - 06/2025 - sem encargos EMOP - 07/2025 - Rio de Janeiro	24,87%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases

ANEXO II.a - EVENTOGRAMA					
Número	Evento	Item Orçamento	Conclusão (Mês)	Total	Peso (%)
164	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	15.2.10	3	R\$ 447,59	0,06 %
165	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	15.2.11	3	R\$ 2.167,20	0,30 %
166	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	15.2.12	3	R\$ 9.188,76	1,26 %
167	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	15.2.13	3	R\$ 1.730,00	0,24 %
168	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	15.2.14	3	R\$ 723,60	0,10 %
169	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	15.2.15	3	R\$ 362,72	0,05 %
170	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	15.2.16	3	R\$ 1.773,80	0,24 %
171	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	15.2.17	3	R\$ 7.366,50	1,01 %
172	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 150X100 CHAPA 18 SEM TAMPA	15.2.18	3	R\$ 258,52	0,04 %
173	PERFILADO PERFURADO 38x38x6000mm CHAPA 22	15.2.19	3	R\$ 1.005,75	0,14 %
174	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	15.2.20	3	R\$ 4.873,50	0,67 %
175	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	15.2.21	3	R\$ 9.454,50	1,30 %
176	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	15.2.22	3	R\$ 9.412,92	1,29 %
177	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	15.2.23	3	R\$ 642,00	0,09 %
178	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	15.2.24	3	R\$ 592,20	0,08 %
179	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C4, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 27,1KVA ATÉ 38KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	15.2.25	3	R\$ 4.604,76	0,63 %
180	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	15.2.26	3	R\$ 56,92	0,01 %
181	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	15.2.27	3	R\$ 108,15	0,01 %
182	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	15.2.28	3	R\$ 16,64	0,00 %
183	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	15.2.29	3	R\$ 831,84	0,11 %
184	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	15.2.30	3	R\$ 151,18	0,02 %
185	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	15.2.31	3	R\$ 502,57	0,07 %
186	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	15.2.32	3	R\$ 303,73	0,04 %
187	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	15.2.33	3	R\$ 413,94	0,06 %
188	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	15.2.34	3	R\$ 155,37	0,02 %
189	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	15.2.35	3	R\$ 298,74	0,04 %
	PPCI - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS			R\$ 882,31	0,12 %
190	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	16.1	6	R\$ 532,72	0,07 %
191	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16.2	6	R\$ 60,98	0,01 %



Obra	Bancos	BDI	Encargos Sociais
REFORMA DA UBS SÃO LUÍS	SINAPI - 07/2025 - Rio Grande do Sul SBC - 08/2025 - Rio Grande do Sul ORSE - 05/2025 - Sergipe SETOP - 04/2025 - Minas Gerais IOPES - 03/2025 - Espírito Santo SUDECAP - 04/2025 - Minas Gerais FDE - 04/2025 - São Paulo AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás EMBASA - 06/2025 - sem encargos EMOP - 07/2025 - Rio de Janeiro	24,87%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases

ANEXO II.a - EVENTOGRAMA					
Número	Evento	Item Orçamento	Conclusão (Mês)	Total	Peso (%)
192	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16.3	6	R\$ 174,96	0,02 %
193	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	16.4	6	R\$ 113,65	0,02 %
	INSTALAÇÕES DA REDE LÓGICA			R\$ 6.896,77	0,95 %
194	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	17.1	4	R\$ 1.213,26	0,17 %
195	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	17.2	4	R\$ 1.087,36	0,15 %
196	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	17.3	4	R\$ 1.416,78	0,19 %
197	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	17.4	4	R\$ 229,00	0,03 %
198	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" x 16u x 570MM (GABINETE) INCLUSIVE ACESSÓRIOS (RÉGUA DE TOMADAS, GUIA DE CABOS, PATCH PANEL, ETC)	17.5	4	R\$ 1.267,09	0,17 %
199	Kit Ventilação composto por 4 Ventiladores Bi-Volts, inclusive fixação em Rack 19"	17.6	4	R\$ 651,37	0,09 %
200	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	17.7	4	R\$ 717,99	0,10 %
201	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS CAT. 5/6	17.8	4	R\$ 313,92	0,04 %
	SISTEMA DE EXAUSTÃO E CLIMATIZAÇÃO			R\$ 30.484,51	4,19 %
202	Remoção de ar condicionado tipo Split	18.1	3	R\$ 25,71	0,00 %
203	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	18.2	6	R\$ 20.142,50	2,77 %
204	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	18.3	6	R\$ 6.289,09	0,86 %
205	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	18.4	3	R\$ 590,24	0,08 %
206	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	18.5	3	R\$ 922,56	0,13 %
207	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	18.6	3	R\$ 90,98	0,01 %
208	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	18.7	3	R\$ 620,19	0,09 %
209	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	18.8	3	R\$ 114,21	0,02 %
210	FITA ALUMINIZADA PARA DUTOS 48x50M NOBRAND	18.9	3	R\$ 129,76	0,02 %
211	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=1/4"	18.10	3	R\$ 133,79	0,02 %
212	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=3/8"	18.11	3	R\$ 135,20	0,02 %
213	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=5/8"	18.12	3	R\$ 8,34	0,00 %
214	CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR CONDIONADO SPLIT	18.13	3	R\$ 560,80	0,08 %
215	CABO FLEXIVEL DE COBRE MULTIPOLAR PP 3X1,5 MM2 0,6/1KV (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	18.14	3	R\$ 296,48	0,04 %
216	CABO FLEXIVEL DE COBRE MULTIPOLAR PP 3X2,5 MM2 0,6/1KV (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	18.15	3	R\$ 424,66	0,06 %
	INTERFACE URBANA			R\$ 29.607,09	4,06 %
	CERCAMENTO			R\$ 24.042,08	3,30 %
217	RETIRADA DE TELA DE ALAMBRADO INCLUSIVE MOURÃO	19.1.1	2	R\$ 143,55	0,02 %
218	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	19.1.2	2	R\$ 8.045,10	1,10 %
219	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	19.1.3	2	R\$ 488,64	0,07 %
220	VIGA DE BALDRAME CONCRETO ARMADO FCK 20 MPA - COMPLETA (FORMA, ARMADURA, ADENSAMENTO E DESFORMA) (20X30CM)	19.1.4	2	R\$ 2.994,09	0,41 %
221	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	19.1.5	5	R\$ 3.033,89	0,42 %



Obra	Bancos	BDI	Encargos Sociais
REFORMA DA UBS SÃO LUIS	SINAPI - 07/2025 - Rio Grande do Sul SBC - 08/2025 - Rio Grande do Sul ORSE - 05/2025 - Sergipe SETOP - 04/2025 - Minas Gerais IOPES - 03/2025 - Espírito Santo SUDECAP - 04/2025 - Minas Gerais FDE - 04/2025 - São Paulo AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás EMBASA - 06/2025 - sem encargos EMOP - 07/2025 - Rio de Janeiro	24,87%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases

ANEXO II.a - EVENTOGRAMA					
Número	Evento	Item Orçamento	Conclusão (Mês)	Total	Peso (%)
222	PORTAO EM ESTRUTURA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E 1. 1/2",COM DUAS FOLHAS DE ABRIR,FECHAMENTO COM TELA DE ARAME G ALVANIZADO Nº12,MALHA 2",EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO " .1/2" CM CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	19.1.6	5	R\$ 8.671,97	1,19 %
223	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	19.1.7	5	R\$ 75,84	0,01 %
224	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	19.1.8	5	R\$ 282,56	0,04 %
225	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	19.1.9	5	R\$ 306,44	0,04 %
	PASSEIO PÚBLICO			R\$ 5.565,01	0,76 %
226	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	19.2.1	6	R\$ 1.276,11	0,18 %
227	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	19.2.2	6	R\$ 2.654,82	0,36 %
228	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	19.2.3	6	R\$ 1.247,99	0,17 %
229	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	19.2.4	6	R\$ 330,28	0,05 %
230	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	19.2.5	6	R\$ 55,81	0,01 %
	SERVIÇOS FINAIS			R\$ 2.995,37	0,41 %
231	LIMPEZA GERAL DE OBRA	20.1	6	R\$ 719,57	0,10 %
232	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	20.2	6	R\$ 1.177,20	0,16 %
233	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	20.3	6	R\$ 1.098,60	0,15 %
TOTAL DO ORÇAMENTO				R\$ 728.354,32	100%