

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA	PROJETO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE SALVADOR DO SUL				BDI	26,43%				
	ENDEREÇO	AVENIDA DUQUE DE CAXIAS - BAIRRO BELA VISTA - SALVADOR DO SUL / RS				ENCARGOS SOCIAIS	69,16%				
	RESPONSÁVEL	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR DO SUL				DATA-BASE SINAPI	abr/23				
						ÁREA AMPLIAÇÃO	184,4m²				
						ÁREA REFORMA	60,78m²				
						DESONERADO	NÃO				
ITEM	FONTE	SERVIÇOS	QTDE	UNID	CUSTO SERVIÇO	PREÇO SERVIÇO (+BDI)	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL		PREÇO TOTAL
							MAT	MO	MAT	MO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	50	M2	R\$ 126,56	R\$ 160,01	R\$ 142,04	R\$ 17,97	R\$ 7.102,00	R\$ 898,50	R\$ 8.000,50
1.2	C1937 - SEINFRA	PLACA DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	3	M2	R\$ 160,47	R\$ 202,88	R\$ 158,25	R\$ 44,63	R\$ 474,75	R\$ 133,89	R\$ 608,64
1.3	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	H	R\$ 95,58	R\$ 120,84	R\$ 2,44	R\$ 118,40	R\$ 48,80	R\$ 2.368,00	R\$ 2.416,80
1.4	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	10	M2	R\$ 854,52	R\$ 1.080,37	R\$ 901,72	R\$ 178,65	R\$ 9.017,20	R\$ 1.786,50	R\$ 10.803,70
2	DEMOLIÇÕES										
2.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	58,39	M2	R\$ 19,57	R\$ 24,74	R\$ 6,60	R\$ 18,14	R\$ 385,37	R\$ 1.059,19	R\$ 1.444,56
2.2	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	150	M3XKM	R\$ 2,81	R\$ 3,55	R\$ 3,03	R\$ 0,52	R\$ 454,50	R\$ 78,00	R\$ 532,50
2.3	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	0,72	M3	R\$ 43,90	R\$ 55,50	R\$ 38,06	R\$ 17,45	R\$ 27,40	R\$ 12,56	R\$ 39,96
2.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,4	M3	R\$ 49,55	R\$ 62,65	R\$ 17,25	R\$ 45,40	R\$ 6,90	R\$ 18,16	R\$ 25,06
3	ESTRUTURA										
3.1	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	1	M2	R\$ 17,53	R\$ 22,16	R\$ 14,78	R\$ 7,38	R\$ 14,78	R\$ 7,38	R\$ 22,16
3.2	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	3	M2	R\$ 260,91	R\$ 329,87	R\$ 195,50	R\$ 134,37	R\$ 586,50	R\$ 403,11	R\$ 989,61
3.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	16	KG	R\$ 14,84	R\$ 18,76	R\$ 15,21	R\$ 3,55	R\$ 243,36	R\$ 56,80	R\$ 300,16
3.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	22	KG	R\$ 13,26	R\$ 16,76	R\$ 14,13	R\$ 2,63	R\$ 310,86	R\$ 57,86	R\$ 368,72
3.5	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA DE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	1,32	M3	R\$ 643,58	R\$ 813,68	R\$ 789,88	R\$ 23,79	R\$ 1.042,64	R\$ 31,40	R\$ 1.074,04
3.6	91815	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	3,84	M2	R\$ 88,61	R\$ 112,03	R\$ 93,14	R\$ 18,89	R\$ 357,66	R\$ 72,54	R\$ 430,20
4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO										
4.1	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	41,39	M2	R\$ 86,41	R\$ 109,25	R\$ 77,30	R\$ 31,95	R\$ 3.199,45	R\$ 1.322,41	R\$ 4.521,86
4.2	96361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	82,61	M2	R\$ 176,11	R\$ 222,66	R\$ 199,65	R\$ 23,01	R\$ 16.493,09	R\$ 1.900,86	R\$ 18.393,95
4.3	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	3	M	R\$ 64,29	R\$ 81,28	R\$ 59,62	R\$ 21,66	R\$ 178,86	R\$ 64,98	R\$ 243,84
4.4	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	4,9	M	R\$ 68,62	R\$ 86,76	R\$ 63,64	R\$ 23,11	R\$ 311,84	R\$ 113,24	R\$ 425,08
4.5	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	4,9	M	R\$ 66,29	R\$ 83,81	R\$ 60,69	R\$ 23,12	R\$ 297,38	R\$ 113,29	R\$ 410,67
5	ESQUADRIAS										
	PORTAS EM MADEIRA										
5.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO -	2	UN	R\$ 1.287,49	R\$ 1.627,77	R\$ 1.391,77	R\$ 236,01	R\$ 2.783,54	R\$ 472,02	R\$ 3.255,56
5.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO -	2	UN	R\$ 1.390,20	R\$ 1.757,63	R\$ 1.517,37	R\$ 240,25	R\$ 3.034,74	R\$ 480,50	R\$ 3.515,24
5.3	Composição 5	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO.	2	UN	R\$ 1.601,69	R\$ 2.025,02	R\$ 1.721,27	R\$ 303,75	R\$ 3.442,54	R\$ 607,50	R\$ 4.050,04
	PORTAS EM VIDRO										
5.4	102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	1	UN	R\$ 775,11	R\$ 979,97	R\$ 910,56	R\$ 69,41	R\$ 910,56	R\$ 69,41	R\$ 979,97
5.5	Composição 23	PORTA DUPLA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, 110X210CM, ESPESSURA DE 10MM, COM JANELA MAXI-AR EM CAIXILHO DE ALUMINIO E VIDRO FIXO - INCLUSIVE ACESSÓRIOS	1	UN	R\$ 7.494,97	R\$ 9.475,89	R\$ 8.054,51	R\$ 1.421,38	R\$ 8.054,51	R\$ 1.421,38	R\$ 9.475,89
	JANELAS										
5.6	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	3,3	M2	R\$ 406,05	R\$ 513,37	R\$ 497,42	R\$ 15,94	R\$ 1.641,49	R\$ 52,60	R\$ 1.694,09

5.7	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	0,96	M2	R\$ 775,89	R\$ 980,96	R\$ 928,45	R\$ 52,50	R\$ 891,31	R\$ 50,40	R\$ 941,71
5.8	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,32	M2	R\$ 852,45	R\$ 1.077,75	R\$ 1.055,60	R\$ 22,15	R\$ 1.393,39	R\$ 29,24	R\$ 1.422,63
5.9	Composição 24	J1 - JANELA VIDRO FIXO EM ALUMINIO COM BANDEIRA MAXIM-AR	1	UN	R\$ 3.569,56	R\$ 4.512,99	R\$ 3.836,04	R\$ 676,95	R\$ 3.836,04	R\$ 676,95	R\$ 4.512,99
5.10	Composição 25	J3 - JANELA VIDRO FIXO EM ALUMINIO COM BANDEIRA MAXIM-AR	1	UN	R\$ 8.159,01	R\$ 10.315,44	R\$ 8.768,12	R\$ 1.547,32	R\$ 8.768,12	R\$ 1.547,32	R\$ 10.315,44
5.11	Composição 26	J4 - JANELA VIDRO FIXO EM ALUMINIO COM BANDEIRA MAXIM-AR	1	UN	R\$ 8.756,92	R\$ 11.071,37	R\$ 9.410,66	R\$ 1.660,71	R\$ 9.410,66	R\$ 1.660,71	R\$ 11.071,37
ACABAMENTOS											
5.12	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 SOLEIRAS PORTAS	17,8	M	R\$ 96,31	R\$ 121,76	R\$ 105,06	R\$ 16,70	R\$ 1.870,07	R\$ 297,26	R\$ 2.167,33
5.13	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 PINGADEIRAS JANELAS	10,2	M	R\$ 96,31	R\$ 121,76	R\$ 105,06	R\$ 16,70	R\$ 1.071,61	R\$ 170,34	R\$ 1.241,95
6 COBERTURA							R\$ 42.918,76		R\$ 7.338,64	R\$ 50.257,40	
6.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	140,9	M2	R\$ 84,14	R\$ 106,38	R\$ 91,69	R\$ 14,69	R\$ 12.919,12	R\$ 2.069,82	R\$ 14.988,94
6.2	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_PS	165,8	M	R\$ 38,17	R\$ 48,26	R\$ 40,04	R\$ 8,22	R\$ 6.638,63	R\$ 1.362,88	R\$ 8.001,51
6.3	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	21,45	M2	R\$ 86,13	R\$ 108,89	R\$ 95,73	R\$ 13,16	R\$ 2.053,41	R\$ 282,28	R\$ 2.335,69
6.4	Composição 27	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR	1	UN	R\$ 17.882,95	R\$ 22.609,41	R\$ 19.218,00	R\$ 3.391,41	R\$ 19.218,00	R\$ 3.391,41	R\$ 22.609,41
6.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	18	M	R\$ 57,34	R\$ 72,49	R\$ 65,72	R\$ 6,78	R\$ 1.182,96	R\$ 122,04	R\$ 1.305,00
6.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	11,35	M	R\$ 70,86	R\$ 89,59	R\$ 79,88	R\$ 9,71	R\$ 906,64	R\$ 110,21	R\$ 1.016,85
7 IMPERMEABILIZAÇÃO E DRENAGEM							R\$ 602,28		R\$ 138,24	R\$ 740,52	
7.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	12	M2	R\$ 48,81	R\$ 61,71	R\$ 50,19	R\$ 11,52	R\$ 602,28	R\$ 138,24	R\$ 740,52
8 REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO							R\$ 7.386,79		R\$ 4.748,23	R\$ 12.135,02	
8.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	82,78	M2	R\$ 4,40	R\$ 5,56	R\$ 2,88	R\$ 2,68	R\$ 238,41	R\$ 221,85	R\$ 460,26
8.2	87535	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	41,22	M2	R\$ 28,45	R\$ 35,97	R\$ 22,78	R\$ 13,19	R\$ 938,99	R\$ 543,69	R\$ 1.482,68
8.3	87792	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_08/2022	41,56	M2	R\$ 35,05	R\$ 44,31	R\$ 24,98	R\$ 19,33	R\$ 1.038,17	R\$ 803,35	R\$ 1.841,52
8.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	41,22	M2	R\$ 59,91	R\$ 75,74	R\$ 55,00	R\$ 20,75	R\$ 2.267,10	R\$ 855,32	R\$ 3.122,42
8.5	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	124,17	M2	R\$ 16,48	R\$ 20,84	R\$ 10,82	R\$ 10,01	R\$ 1.343,52	R\$ 1.242,94	R\$ 2.586,46
8.6	87792	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_08/2022	54	M2	R\$ 35,05	R\$ 44,31	R\$ 24,98	R\$ 19,33	R\$ 1.348,92	R\$ 1.043,82	R\$ 2.392,74
8.7	7161	TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE)	54	M2	R\$ 3,65	R\$ 4,61	R\$ 3,92	R\$ 0,69	R\$ 211,68	R\$ 37,26	R\$ 248,94
9 PISO							R\$ 48.264,69		R\$ 7.726,03	R\$ 55.990,72	
PAVIMENTAÇÃO INTERNA											
9.1	87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	140,9	M2	R\$ 40,24	R\$ 50,88	R\$ 37,09	R\$ 13,78	R\$ 5.225,98	R\$ 1.941,60	R\$ 7.167,58
9.2	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023 PE	199,29	M2	R\$ 138,03	R\$ 174,51	R\$ 153,32	R\$ 21,19	R\$ 30.555,14	R\$ 4.222,96	R\$ 34.778,10
9.3	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	221,63	M	R\$ 13,88	R\$ 17,55	R\$ 15,10	R\$ 2,45	R\$ 3.346,61	R\$ 542,99	R\$ 3.889,60
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA											
9.4	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	8	M3	R\$ 112,26	R\$ 141,93	R\$ 113,22	R\$ 28,71	R\$ 905,76	R\$ 229,68	R\$ 1.135,44
9.5	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	80	M2	R\$ 89,18	R\$ 112,75	R\$ 102,89	R\$ 9,86	R\$ 8.231,20	R\$ 788,80	R\$ 9.020,00
10 PINTURAS E ACABAMENTOS							R\$ 23.838,93		R\$ 10.985,74	R\$ 34.824,67	
10.1	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	287,24	M2	R\$ 10,47	R\$ 13,24	R\$ 6,40	R\$ 6,84	R\$ 1.838,34	R\$ 1.964,72	R\$ 3.803,06

10.2	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	287,24	M2	R\$ 2,68	R\$ 3,39	R\$ 2,14	R\$ 1,25	R\$ 614,69	R\$ 359,05	R\$ 973,74
10.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	287,24	M2	R\$ 11,80	R\$ 14,92	R\$ 10,39	R\$ 4,53	R\$ 2.984,42	R\$ 1.301,20	R\$ 4.285,62
10.4	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	140,9	M2	R\$ 11,96	R\$ 15,12	R\$ 9,19	R\$ 5,93	R\$ 1.294,87	R\$ 835,54	R\$ 2.130,41
10.5	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	140,9	M2	R\$ 4,20	R\$ 5,31	R\$ 2,73	R\$ 2,58	R\$ 384,66	R\$ 363,52	R\$ 748,18
10.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	140,9	M2	R\$ 13,76	R\$ 17,40	R\$ 11,10	R\$ 6,30	R\$ 1.563,99	R\$ 887,67	R\$ 2.451,66
10.7	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	16	M2	R\$ 1,85	R\$ 2,34	R\$ 1,14	R\$ 1,20	R\$ 18,24	R\$ 19,20	R\$ 37,44
10.8	102228	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	16	M2	R\$ 21,96	R\$ 27,76	R\$ 15,22	R\$ 12,54	R\$ 243,52	R\$ 200,64	R\$ 444,16
10.9	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	740	M2	R\$ 21,32	R\$ 26,95	R\$ 20,13	R\$ 6,83	R\$ 14.896,20	R\$ 5.054,20	R\$ 19.950,40
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 23.600,48	R\$ 3.246,39	R\$ 26.846,87
	ÁGUA FRIA										
11.1	89446	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	19	M	R\$ 5,77	R\$ 7,30	R\$ 6,44	R\$ 0,86	R\$ 122,36	R\$ 16,34	R\$ 138,70
11.2	89447	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	25	M	R\$ 11,63	R\$ 14,70	R\$ 13,68	R\$ 1,02	R\$ 342,00	R\$ 25,50	R\$ 367,50
11.3	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5	UN	R\$ 7,80	R\$ 9,86	R\$ 6,66	R\$ 3,20	R\$ 33,30	R\$ 16,00	R\$ 49,30
11.4	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2	UN	R\$ 12,81	R\$ 16,20	R\$ 12,30	R\$ 3,89	R\$ 24,60	R\$ 7,78	R\$ 32,38
11.5	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6	UN	R\$ 13,10	R\$ 16,56	R\$ 10,61	R\$ 5,95	R\$ 63,66	R\$ 35,70	R\$ 99,36
11.6	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3	UN	R\$ 11,98	R\$ 15,15	R\$ 9,91	R\$ 5,23	R\$ 29,73	R\$ 15,69	R\$ 45,42
11.7	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2	UN	R\$ 105,56	R\$ 133,46	R\$ 123,45	R\$ 10,01	R\$ 246,90	R\$ 20,02	R\$ 266,92
11.8	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	2	UN	R\$ 10,23	R\$ 12,93	R\$ 11,39	R\$ 1,54	R\$ 22,78	R\$ 3,08	R\$ 25,86
	ESGOTAMENTO SANITÁRIO										
11.9	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	15	M	R\$ 38,33	R\$ 48,46	R\$ 28,28	R\$ 20,18	R\$ 424,20	R\$ 302,70	R\$ 726,90
11.10	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2	M	R\$ 21,25	R\$ 26,87	R\$ 13,57	R\$ 13,30	R\$ 27,14	R\$ 26,60	R\$ 53,74
11.11	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	6	M	R\$ 27,54	R\$ 34,82	R\$ 20,37	R\$ 14,45	R\$ 122,22	R\$ 86,70	R\$ 208,92
11.12	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	14	M	R\$ 34,47	R\$ 43,58	R\$ 26,27	R\$ 17,31	R\$ 367,78	R\$ 242,34	R\$ 610,12
11.13	89746	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	4	UN	R\$ 29,21	R\$ 36,93	R\$ 28,21	R\$ 8,72	R\$ 112,84	R\$ 34,88	R\$ 147,72
11.14	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	2	UN	R\$ 22,45	R\$ 28,38	R\$ 22,69	R\$ 5,69	R\$ 45,38	R\$ 11,38	R\$ 56,76
11.15	89726	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	1	UN	R\$ 10,50	R\$ 13,28	R\$ 7,51	R\$ 5,77	R\$ 7,51	R\$ 5,77	R\$ 13,28
11.16	89744	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	2	UN	R\$ 28,26	R\$ 35,73	R\$ 27,01	R\$ 8,72	R\$ 54,02	R\$ 17,44	R\$ 71,46
11.17	89731	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_08/2022	2	UN	R\$ 14,94	R\$ 18,89	R\$ 12,63	R\$ 6,26	R\$ 25,26	R\$ 12,52	R\$ 37,78
11.18	89724	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	2	UN	R\$ 10,24	R\$ 12,95	R\$ 7,18	R\$ 5,77	R\$ 14,36	R\$ 11,54	R\$ 25,90
11.19	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2	UN	R\$ 59,32	R\$ 75,00	R\$ 58,22	R\$ 16,78	R\$ 116,44	R\$ 33,56	R\$ 150,00
11.20	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1	UN	R\$ 18,44	R\$ 23,31	R\$ 21,27	R\$ 2,05	R\$ 21,27	R\$ 2,05	R\$ 23,32
11.21	89707	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	2	UN	R\$ 49,76	R\$ 62,91	R\$ 44,82	R\$ 18,09	R\$ 89,64	R\$ 36,18	R\$ 125,82
11.22	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	1	UN	R\$ 170,12	R\$ 215,08	R\$ 210,22	R\$ 4,87	R\$ 210,22	R\$ 4,87	R\$ 215,09
11.23	97976	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,95 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	1	UN	R\$ 1.086,51	R\$ 1.373,67	R\$ 948,68	R\$ 424,99	R\$ 948,68	R\$ 424,99	R\$ 1.373,67
11.24	89865	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	28	M	R\$ 16,57	R\$ 20,95	R\$ 9,34	R\$ 11,61	R\$ 261,52	R\$ 325,08	R\$ 586,60
11.25	104324	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	3	UN	R\$ 13,88	R\$ 17,55	R\$ 10,41	R\$ 7,14	R\$ 31,23	R\$ 21,42	R\$ 52,65
11.26	104320	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	10	UN	R\$ 11,66	R\$ 14,74	R\$ 9,37	R\$ 5,37	R\$ 93,70	R\$ 53,70	R\$ 147,40

11.27	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTE(S)). AF_12/2020_PA	1	UN	R\$ 4.490,08	R\$ 5.676,81	R\$ 5.334,52	R\$ 342,28	R\$ 5.334,52	R\$ 342,28	R\$ 5.676,80
11.28	98060	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTE(S)). AF_12/2020_PA	1	UN	R\$ 5.129,13	R\$ 6.484,76	R\$ 5.872,23	R\$ 612,53	R\$ 5.872,23	R\$ 612,53	R\$ 6.484,76
	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS										
11.29	86932	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	2	UN	R\$ 568,81	R\$ 719,15	R\$ 687,86	R\$ 31,29	R\$ 1.375,72	R\$ 62,58	R\$ 1.438,30
11.30	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 SANITÁRIOS PNE	2	UN	R\$ 40,97	R\$ 51,80	R\$ 47,20	R\$ 4,60	R\$ 94,40	R\$ 9,20	R\$ 103,60
11.31	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2	UN	R\$ 143,99	R\$ 182,05	R\$ 169,29	R\$ 12,76	R\$ 338,58	R\$ 25,52	R\$ 364,10
11.32	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	2	UN	R\$ 81,28	R\$ 102,76	R\$ 93,29	R\$ 9,47	R\$ 186,58	R\$ 18,94	R\$ 205,52
11.33	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	2	UN	R\$ 42,66	R\$ 53,94	R\$ 48,79	R\$ 5,10	R\$ 97,58	R\$ 10,20	R\$ 107,78
11.34	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4"PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1	UN	R\$ 192,95	R\$ 243,95	R\$ 238,95	R\$ 4,99	R\$ 238,95	R\$ 4,99	R\$ 243,94
11.35	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2	UN	R\$ 111,10	R\$ 140,46	R\$ 137,61	R\$ 2,86	R\$ 275,22	R\$ 5,72	R\$ 280,94
11.36	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	2	UN	R\$ 46,07	R\$ 58,25	R\$ 48,76	R\$ 9,48	R\$ 97,52	R\$ 18,96	R\$ 116,48
11.37	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6	UN	R\$ 429,70	R\$ 543,27	R\$ 514,80	R\$ 28,47	R\$ 3.088,80	R\$ 170,82	R\$ 3.259,62
11.38	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4	UN	R\$ 383,94	R\$ 485,42	R\$ 456,94	R\$ 28,47	R\$ 1.827,76	R\$ 113,88	R\$ 1.941,64
11.39	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2	UN	R\$ 383,94	R\$ 485,42	R\$ 456,94	R\$ 28,47	R\$ 913,88	R\$ 56,94	R\$ 970,82
12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								R\$ 11.270,08	R\$ 4.739,41	R\$ 16.009,49
	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO										
12.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1	UN	R\$ 415,45	R\$ 525,25	R\$ 501,75	R\$ 23,50	R\$ 501,75	R\$ 23,50	R\$ 525,25
12.2	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	5	UN	R\$ 11,83	R\$ 14,96	R\$ 13,41	R\$ 1,54	R\$ 67,05	R\$ 7,70	R\$ 74,75
12.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2	UN	R\$ 12,40	R\$ 15,68	R\$ 13,60	R\$ 2,07	R\$ 27,20	R\$ 4,14	R\$ 31,34
12.4	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1	UN	R\$ 81,55	R\$ 103,10	R\$ 91,04	R\$ 12,06	R\$ 91,04	R\$ 12,06	R\$ 103,10
	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS										
12.5	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	179,9	M	R\$ 10,82	R\$ 13,68	R\$ 7,74	R\$ 5,94	R\$ 1.392,43	R\$ 1.068,61	R\$ 2.461,04
	CABOS (CONDUTORES)										
12.6	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	290,8	M	R\$ 2,63	R\$ 3,33	R\$ 2,31	R\$ 1,01	R\$ 671,75	R\$ 293,71	R\$ 965,46
12.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	349,5	M	R\$ 3,82	R\$ 4,83	R\$ 3,57	R\$ 1,26	R\$ 1.247,72	R\$ 440,37	R\$ 1.688,09
12.8	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	115,3	M	R\$ 5,93	R\$ 7,50	R\$ 5,78	R\$ 1,72	R\$ 666,43	R\$ 198,32	R\$ 864,75
12.9	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100	M	R\$ 9,79	R\$ 12,38	R\$ 12,01	R\$ 0,37	R\$ 1.201,00	R\$ 37,00	R\$ 1.238,00
	ILUMINAÇÃO E TOMADAS										
12.7	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1	UN	R\$ 29,11	R\$ 36,80	R\$ 20,87	R\$ 15,93	R\$ 20,87	R\$ 15,93	R\$ 36,80
12.8	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	7	UN	R\$ 49,49	R\$ 62,57	R\$ 35,43	R\$ 27,14	R\$ 248,01	R\$ 189,98	R\$ 437,99
12.9	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1	UN	R\$ 60,06	R\$ 75,93	R\$ 44,98	R\$ 30,95	R\$ 44,98	R\$ 30,95	R\$ 75,93
12.10	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1	UN	R\$ 34,06	R\$ 43,06	R\$ 23,39	R\$ 19,67	R\$ 23,39	R\$ 19,67	R\$ 43,06
12.11	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	5	UN	R\$ 45,42	R\$ 57,42	R\$ 29,15	R\$ 28,27	R\$ 145,75	R\$ 141,35	R\$ 287,10
12.12	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PONTO CHÃO	4	UN	R\$ 30,62	R\$ 38,71	R\$ 22,33	R\$ 16,39	R\$ 89,32	R\$ 65,56	R\$ 154,88
12.13	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	17	UN	R\$ 30,62	R\$ 38,71	R\$ 22,33	R\$ 16,39	R\$ 379,61	R\$ 278,63	R\$ 658,24
12.14	Composição 11	LUMINÁRIA LED COMPLETA	36	UN	R\$ 79,82	R\$ 100,92	R\$ 58,53	R\$ 42,39	R\$ 2.107,08	R\$ 1.526,04	R\$ 3.633,12
	REDE LÓGICA E TELEFÔNICA										
12.15	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA SE, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	190	M	R\$ 5,95	R\$ 7,52	R\$ 7,41	R\$ 0,11	R\$ 1.407,90	R\$ 20,90	R\$ 1.428,80

12.16	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	10	UN	R\$ 49,30	R\$ 62,33	R\$ 53,24	R\$ 9,09	R\$ 532,40	R\$ 90,90	R\$ 623,30
12.17	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	1	UN	R\$ 536,65	R\$ 678,49	R\$ 404,40	R\$ 274,09	R\$ 404,40	R\$ 274,09	R\$ 678,49
13	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO E GÁS								R\$ 18.379,58	R\$ 680,23	R\$ 19.059,81
13.1	103249	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	4	UN	R\$ 2.357,37	R\$ 2.980,42	R\$ 2.879,14	R\$ 101,28	R\$ 11.516,56	R\$ 405,12	R\$ 11.921,68
13.2	103255	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	1	UN	R\$ 4.450,77	R\$ 5.627,11	R\$ 5.512,80	R\$ 114,31	R\$ 5.512,80	R\$ 114,31	R\$ 5.627,11
13.3	103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	24	M	R\$ 30,08	R\$ 38,03	R\$ 33,38	R\$ 4,65	R\$ 801,12	R\$ 111,60	R\$ 912,72
13.4	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	10	M	R\$ 47,32	R\$ 59,83	R\$ 54,91	R\$ 4,92	R\$ 549,10	R\$ 49,20	R\$ 598,30
14	PPCI								R\$ 2.196,60	R\$ 546,05	R\$ 2.742,65
14.1	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	5	UN	R\$ 15,24	R\$ 19,27	R\$ 9,43	R\$ 9,84	R\$ 47,15	R\$ 49,20	R\$ 96,35
14.2	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	40	M	R\$ 10,82	R\$ 13,68	R\$ 7,73	R\$ 5,94	R\$ 309,20	R\$ 237,60	R\$ 546,80
14.3	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	80	M	R\$ 2,63	R\$ 3,33	R\$ 2,31	R\$ 1,01	R\$ 184,80	R\$ 80,80	R\$ 265,60
14.4	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	5	UN	R\$ 244,94	R\$ 309,68	R\$ 288,94	R\$ 20,73	R\$ 1.444,70	R\$ 103,65	R\$ 1.548,35
14.5	c4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA	4	UN	R\$ 11,27	R\$ 14,25	R\$ 5,70	R\$ 8,55	R\$ 22,80	R\$ 34,20	R\$ 57,00
14.6	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	7	UN	R\$ 25,83	R\$ 32,66	R\$ 26,85	R\$ 5,80	R\$ 187,95	R\$ 40,60	R\$ 228,55
15	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 154,46	R\$ 419,26	R\$ 573,72
15.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	245,18	M2	R\$ 1,85	R\$ 2,34	R\$ 0,63	R\$ 1,71	R\$ 154,46	R\$ 419,26	R\$ 573,72
VALOR TOTAL DA OBRA									R\$ 266.274,57	R\$ 58.602,52	R\$ 324.877,09

Salvador do Sul, 23 de maio de 2023

Arquiteta e Urbanista Sheila Dambros

Prefeito Municipal Marco Aurélio Eckert