

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO X



OBJETO: Construção da UBS Jd. Elizabeth

LOCAL: Jd. Elizabeth

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	BDI:	23,35%	SEM DESONERAÇÃO	
						BDI Dif:	16,80%		
							CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS						764.468,37
1.1			CANTEIRO DE OBRAS						220.300,19
1.1.1			CANTEIRO DE OBRAS						220.300,19
1.1.1.1	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	32,00		962,54	1.187,29	37.993,28
1.1.1.2	Próprio	CPU1005	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado	M2	25,00		812,30	1.001,98	25.049,50
1.1.1.3	SINAPI-I	10779	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	16,00		1.129,37	1.393,08	22.289,28
1.1.1.4	SBC	12208	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	m²	35,00		1.112,48	1.372,24	48.028,40
1.1.1.5	SINAPI	95648	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00		618,18	762,53	762,53
1.1.1.6	SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00		139,03	171,49	171,49
1.1.1.7	SINAPI	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00		2.134,34	2.632,71	2.632,71
1.1.1.8	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00		474,60	585,42	7.025,04
1.1.1.9	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	160,00		110,53	136,34	21.814,40
1.1.1.10	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	453,20		97,55	120,33	54.533,56
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						513.161,28
1.2.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						513.161,28
1.2.1.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	864,00		132,73	163,72	141.454,08
1.2.1.2	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.440,00		49,95	61,61	88.718,40
1.2.1.3	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.880,00		79,66	98,26	282.988,80
1.3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						7.667,76
1.3.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						7.667,76
1.3.1.1	SBC	12689	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	1,00		6.216,26	7.667,76	7.667,76
1.4			EQUIPAMENTOS DE APOIO						23.339,14
1.4.1			EQUIPAMENTOS DE APOIO						23.339,14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO X



OBJETO: Construção da UBS Jd. Elizabeth

LOCAL: Jd. Elizabeth

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	BDI:	23,35%	SEM DESONERAÇÃO	
						BDI Dif:	16,80%		
						CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)		CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.4.1.1	Próprio	CPU1926	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMÊS	577,13	32,78		40,44	23.339,14
2			FUNDAÇÃO						713.243,37
2.1			FUNDAÇÃO						713.243,37
2.1.1			FUNDAÇÃO						713.243,37
2.1.1.1	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	163,34	77,78		95,94	15.670,84
2.1.1.2	CDHU	12.12.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo hélice contínua em solo	TX	1,00	41.680,87		51.413,35	51.413,35
2.1.1.3	SINAPI	100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	1.460,00	136,55		168,43	245.907,80
2.1.1.4	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	2.315,23	9,95		12,27	28.407,87
2.1.1.5	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.297,18	18,11		22,34	28.979,00
2.1.1.6	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	103,22	57,35		70,74	7.301,78
2.1.1.7	SINAPI	95602	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021	UN	167,00	38,04		46,92	7.835,64
2.1.1.8	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	207,98	143,77		177,34	36.883,17
2.1.1.9	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	259,98	8,97		11,06	2.875,38
2.1.1.10	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	259,98	2,25		2,78	722,74
2.1.1.11	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	70,38	34,87		43,01	3.027,04
2.1.1.12	INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	Ton	332,77	125,10		146,12	48.624,35

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO X



OBJETO: Construção da UBS Jd. Elizabeth

LOCAL: Jd. Elizabeth

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	BDI:	23,35%	SEM DESONERAÇÃO	
						BDI Dif:	16,80%		
						CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)		CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.1.1.13	EDIF	1004010	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	117,31	6,03		7,44	872,79
2.1.1.14	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	3,16	814,46		1.004,64	3.174,66
2.1.1.15	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	686,83	111,39		137,40	94.370,44
2.1.1.16	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.205,30	10,59		13,06	15.741,22
2.1.1.17	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	290,70	9,75		12,03	3.497,12
2.1.1.18	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	892,70	12,63		15,58	13.908,27
2.1.1.19	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	13,50	16,10		19,86	268,11
2.1.1.20	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	710,70	14,43		17,80	12.650,46
2.1.1.21	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.120,20	18,14		22,38	25.070,08
2.1.1.22	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	68,98	648,80		800,29	55.204,00
2.1.1.23	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	117,31	49,09		60,55	7.103,12
2.1.1.24	EDIF	20006002	CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)	UN	138,00	21,15		26,09	3.600,42
2.1.1.25	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	70,38	1,54		1,90	133,72
3			ESTRUTURA						653.905,07
3.1			PILARES						96.900,16
3.1.1			PILARES						96.900,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO X



OBJETO: Construção da UBS Jd. Elizabeth

LOCAL: Jd. Elizabeth

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	BDI:	23,35%	SEM DESONERAÇÃO	
						BDI Dif:	16,80%		
						CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)		CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.1.1.1	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	418,80	82,19		101,38	42.457,94
3.1.1.2	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	961,60	10,37		12,79	12.298,86
3.1.1.3	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	117,00	8,56		10,56	1.235,52
3.1.1.4	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	828,40	8,17		10,08	8.350,27
3.1.1.5	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	582,30	14,59		18,00	10.481,40
3.1.1.6	Próprio	CPU2284	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	27,40	614,58		758,09	20.771,67
3.1.1.7	EDIF	20006002	CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)	UN	50,00	21,15		26,09	1.304,50
3.2			VIGAS						188.859,66
3.2.1			VIGAS						188.859,66
3.2.1.1	SINAPI	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	508,10	147,64		182,11	92.530,09
3.2.1.2	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	355,60	13,11		16,17	5.750,05
3.2.1.3	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	274,00	11,87		14,64	4.011,36
3.2.1.4	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.116,30	10,37		12,79	14.277,48
3.2.1.5	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.046,20	8,56		10,56	11.047,87

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO X



OBJETO: Construção da UBS Jd. Elizabeth

LOCAL: Jd. Elizabeth

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	BDI:	23,35%	SEM DESONERAÇÃO	
						BDI Dif:	16,80%		
						CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)		CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.2.1.6	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	447,00	8,17		10,08	4.505,76
3.2.1.7	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	836,90	14,59		18,00	15.064,20
3.2.1.8	Próprio	CPU2283	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M²	53,30	614,01		757,38	40.368,35
3.2.1.9	EDIF	20006002	CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)	UN	50,00	21,15		26,09	1.304,50
3.3			LAJES						366.284,56
3.3.1			LAJES						366.284,56
3.3.1.1	SINAPI	92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	64,60	94,45		116,50	7.525,90
3.3.1.2	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	574,10	13,84		17,07	9.799,89
3.3.1.3	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	449,20	12,40		15,30	6.872,76
3.3.1.4	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	428,70	11,22		13,84	5.933,21
3.3.1.5	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	73,79	9,78		12,06	889,91
3.3.1.6	Próprio	CPU2283	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M²	66,50	614,01		757,38	50.365,77
3.3.1.7	EDIF	20006002	CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)	UN	50,00	21,15		26,09	1.304,50
3.3.1.8	Próprio	CPU2101	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4), exceto capa de concreto	M²	96,00	111,63		137,69	13.218,24
3.3.1.9	Próprio	CPU2100	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	M²	622,13	222,44		274,38	170.700,03
3.3.1.10	Próprio	CPU2102	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 20 (16 + 4), exceto capa de concreto	M²	37,13	179,60		221,54	8.225,78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO X



OBJETO: Construção da UBS Jd. Elizabeth

LOCAL: Jd. Elizabeth

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	BDI:	23,35%	SEM DESONERAÇÃO	
						BDI Dif:	16,80%		
							CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.3.1.11	Próprio	CPU1006	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m	Unid.	883,64		24,36	30,04	26.544,55
3.3.1.12	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	2.709,98		19,42	23,95	64.904,02
3.4			BASE RESERVATÓRIO						1.860,69
3.4.1			BASE RESERVATÓRIO						1.860,69
3.4.1.1	SINAPI	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	6,25		241,35	297,71	1.860,69
4			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS						430.475,66
4.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO						267.327,22
4.1.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO						267.327,22
4.1.1.1	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	19,55		63,40	78,20	1.528,81
4.1.1.2	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.519,36		85,66	105,66	160.535,58
4.1.1.3	Próprio	CPU101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 6X29X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	UN	168,58		342,60	422,59	71.240,22
4.1.1.4	SINAPI	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	203,60		73,11	90,18	18.360,65
4.1.1.5	SINAPI	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	154,50		50,18	61,90	9.563,55
4.1.1.6	EDIF	4001102	ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER	M	612,29		8,53	9,96	6.098,41
4.2			DRYWALL						143.929,32
4.2.1			DRYWALL						143.929,32
4.2.1.1	Próprio	CPU1942	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	241,10		119,56	147,47	35.555,02
4.2.1.2	Próprio	CPU2285	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	m2	289,04		151,13	186,42	53.882,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO X



OBJETO: Construção da UBS Jd. Elizabeth

LOCAL: Jd. Elizabeth

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	BDI:	23,35%	SEM DESONERAÇÃO	
						BDI Dif:	16,80%		
						CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)		CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.2.1.3	Próprio	CPU2286	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	m2	221,65	164,77		203,25	45.050,36
4.2.1.4	SINAPI	96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	225,54	33,94		41,86	9.441,10
4.3			DIVISÓRIAS						19.219,12
4.3.1			DIVISÓRIAS						19.219,12
4.3.1.1	SINAPI	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	41,40	376,35		464,23	19.219,12
5			COBERTURA						179.467,95
5.1			ESTRUTURA						81.588,45
5.1.1			ESTRUTURA						81.588,45
5.1.1.1	EDIF	6001030	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	1.076,97	15,61		19,25	20.731,67
5.1.1.2	EDIF	6001031	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	1.076,97	3,39		4,18	4.501,73
5.1.1.3	SINAPI	100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	815,44	28,92		35,67	29.086,74
5.1.1.4	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	815,44	27,11		33,44	27.268,31
5.2			TELHAMENTO						55.600,76
5.2.1			TELHAMENTO						55.600,76
5.2.1.1	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	815,44	46,64		57,53	46.912,26
5.2.1.2	CDHU	16.32.120	Cobertura plana em chapa de policarbonato alveolar de 10 mm	M2	26,40	266,81		329,11	8.688,50
5.3			COMPLEMENTOS						42.278,74
5.3.1			COMPLEMENTOS						42.278,74
5.3.1.1	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	149,50	173,60		214,14	32.013,93
5.3.1.2	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	46,36	52,85		65,19	3.022,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO X



OBJETO: Construção da UBS Jd. Elizabeth

LOCAL: Jd. Elizabeth

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	BDI:	23,35%	SEM DESONERAÇÃO	
						BDI Dif:	16,80%		
						CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)		CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.3.1.3	SINAPI	94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	68,14	86,17		106,29	7.242,60
6			IMPERMEABILIZAÇÃO						68.852,01
6.1			IMPERMEABILIZAÇÃO						68.852,01
6.1.1			IMPERMEABILIZAÇÃO						68.852,01
6.1.1.1	SINAPI	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	136,91	59,97		73,97	10.127,23
6.1.1.2	SINAPI	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M2	395,75	66,14		81,58	32.285,29
6.1.1.3	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	584,04	36,70		45,27	26.439,49
7			ESQUADRIAS						382.694,59
7.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA						82.614,14
7.1.1			PORTAS DE MADEIRA						82.614,14
7.1.1.1	SINAPI	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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	26,00	1.424,85		1.757,55	45.696,30
7.1.1.2	SINAPI	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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	1.333,46		1.644,82	16.448,20
7.1.1.3	SBC	110015	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10m-INTERNA	UN	3,00	1.107,17		1.365,69	4.097,07
7.1.1.4	CDHU	23.08.242	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente	M2	23,94	554,44		683,90	16.372,57
7.2			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO						193.253,67
7.2.1			PORTAS DE ALUMÍNIO						106.453,79
7.2.1.1	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,56	896,13		1.105,38	8.356,67
7.2.1.2	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	29,97	695,28		857,63	25.703,17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO X



OBJETO: Construção da UBS Jd. Elizabeth

LOCAL: Jd. Elizabeth

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	BDI:	23,35%	SEM DESONERAÇÃO	
						BDI Dif:	16,80%		
							CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7.2.1.3	Próprio	CPU1001	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO, EM PERFIS SERIE 25, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 39%-ANODIZACAO E ACESSORIOS	M2	23,64		1.179,62	1.455,06	34.397,62
7.2.1.4	CDHU	24.02.460	Porta de abrir em tela ondulada de aço galvanizado, completa	M2	11,32		1.312,34	1.618,77	18.324,48
7.2.1.5	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,52		896,13	1.105,38	2.785,56
7.2.1.6	Próprio	CPU2476	PORTA CAMARÃO 8 FOLHAS EM ALUMINIO ANODIZADO, ACABAMENTO E PINTURA NA COR BRANCA	m2	19,07		717,86	885,49	16.886,29
7.2.2			JANELAS DE ALUMÍNIO						86.799,88
7.2.2.1	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	68,96		664,58	819,76	56.530,65
7.2.2.2	SINAPI	100674	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	10,32		759,53	936,88	9.668,60
7.2.2.3	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	41,40		388,24	478,89	19.826,05
7.2.2.4	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,80		348,86	430,32	774,58
7.3			ACESSÓRIOS						106.826,78
7.3.1			ACESSÓRIOS						106.826,78
7.3.1.1	CDHU	28.20.650	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm	UN	14,00		492,07	606,97	8.497,58
7.3.1.2	SBC	112597	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	M	551,44		96,79	119,39	65.836,42
7.3.1.3	CDHU	28.01.171	Mola aérea para porta, com esforço acima de 60 kg até 80 kg	UN	4,00		363,11	447,90	1.791,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO X



OBJETO: Construção da UBS Jd. Elizabeth

LOCAL: Jd. Elizabeth

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	BDI:	23,35%	SEM DESONERAÇÃO	
						BDI Dif:	16,80%		
						CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)		CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7.3.1.4	CDHU	28.01.550	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa	UN	39,00	322,16		397,38	15.497,82
7.3.1.5	SINAPI	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	158,00	67,16		82,84	13.088,72
7.3.1.6	SBC	110108	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	m²	0,45	682,14		841,42	378,64
7.3.1.7	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	16,00	87,96		108,50	1.736,00
8			REVESTIMENTO DE PAREDE						172.268,62
8.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO						133.306,69
8.1.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO						133.306,69
8.1.1.1	SINAPI	87905	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	M2	3.077,82	9,70		11,96	36.810,73
8.1.1.2	SINAPI	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	3.025,20	25,43		31,37	94.900,52
8.1.1.3	SINAPI	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	52,62	24,58		30,32	1.595,44
8.2			REVESTIMENTO CERÂMICO						38.961,93
8.2.1			REVESTIMENTO CERÂMICO						38.961,93
8.2.1.1	SINAPI	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	345,99	91,29		112,61	38.961,93
9			REVESTIMENTO DE PISO INTERNO						333.014,98
9.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO						140.243,33
9.1.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO						140.243,33
9.1.1.1	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	869,78	83,55		103,06	89.639,53
9.1.1.2	EDIF	5003040	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	869,78	47,17		58,18	50.603,80
9.2			GRANILITE						131.028,88
9.2.1			GRANILITE						131.028,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO X



OBJETO: Construção da UBS Jd. Elizabeth

LOCAL: Jd. Elizabeth

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	BDI:	23,35%	SEM DESONERAÇÃO	
						BDI Dif:	16,80%		
						CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)		CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.2.1.1	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	834,42	106,97		131,95	110.101,72
9.2.1.2	Próprio	CPU1009	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	143,17	118,50		146,17	20.927,16
9.3			RODAPÉ						61.742,77
9.3.1			RODAPÉ						61.742,77
9.3.1.1	EDIF	13003005	RODAPÉ DE GRANILITE - MEIA CANA, 10CM	M	647,81	77,27		95,31	61.742,77
10			REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO						50.120,23
10.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO						50.120,23
10.1.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO						50.120,23
10.1.1.1	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	59,48	683,13		842,64	50.120,23
11			REVESTIMENTO DE TETO						89.433,35
11.1			FORRO						89.433,35
11.1.1			FORRO						89.433,35
11.1.1.1	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	902,82	80,31		99,06	89.433,35
12			PINTURA						225.250,35
12.1			PAREDES						167.091,42
12.1.1			PAREDES						167.091,42
12.1.1.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	3.475,97	5,15		6,35	22.072,41
12.1.1.2	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	2.317,18	14,60		18,01	41.732,41
12.1.1.3	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	1.158,79	23,67		29,20	33.836,67
12.1.1.4	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.317,18	11,29		13,93	32.278,32
12.1.1.5	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.919,03	15,70		19,37	37.171,61
12.2			TETO						45.899,37
12.2.1			TETO						45.899,37
12.2.1.1	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	902,82	26,91		33,19	29.964,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO X



OBJETO: Construção da UBS Jd. Elizabeth

LOCAL: Jd. Elizabeth

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	BDI:	23,35%	SEM DESONERAÇÃO	
						BDI Dif:	16,80%		
							CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.2.1.2	SINAPI	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	902,82		14,31	17,65	15.934,77
12.3			ESQUADRIAS						12.259,56
12.3.1			ESQUADRIAS						12.259,56
12.3.1.1	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	190,84		30,91	38,13	7.276,73
12.3.1.2	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	190,84		21,17	26,11	4.982,83
13			MARMORARIA						58.611,62
13.1			MARMORARIA						58.611,62
13.1.1			MARMORARIA						58.611,62
13.1.1.1	Próprio	CPU1015	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2,5cm	M2	30,10		787,52	971,40	29.239,14
13.1.1.2	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	129,50		171,19	211,16	27.345,22
13.1.1.3	CDHU	33.03.740	Resina acrílica plastificante	M2	49,53		33,18	40,93	2.027,26
14			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						132.534,05
14.1			EQUIPAMENTOS						1.050,84
14.1.1			EQUIPAMENTOS						1.050,84
14.1.1.1	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00		121,70	150,12	1.050,84
14.2			LOUÇAS						42.379,57
14.2.1			LOUÇAS						42.379,57
14.2.1.1	SINAPI	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	UN	20,00		557,38	687,53	13.750,60
14.2.1.2	CDHU	44.01.040	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada e tampa - infantil	UN	1,00		1.104,67	1.362,61	1.362,61
14.2.1.3	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00		437,86	540,10	16.203,00
14.2.1.4	SINAPI	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00		919,57	1.134,29	2.268,58
14.2.1.5	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00		782,73	965,50	2.896,50
14.2.1.6	CDHU	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	UN	1,00		1.690,07	2.084,70	2.084,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO X



OBJETO: Construção da UBS Jd. Elizabeth

LOCAL: Jd. Elizabeth

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	BDI:	23,35%	SEM DESONERAÇÃO	
						BDI Dif:	16,80%		
							CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.2.1.7	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00		155,36	191,64	2.299,68
14.2.1.8	CDHU	44.01.850	Cuba de louça de embutir redonda	UN	10,00		122,74	151,39	1.513,90
14.3			METAIS E ACESSÓRIOS						89.103,64
14.3.1			METAIS E ACESSÓRIOS						89.103,64
14.3.1.1	CDHU	44.02.200	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	M2	5,85		1.669,77	2.059,67	12.049,07
14.3.1.2	SBC	190036	TANQUE DE EXPURGO ACO INOXIDAVEL-TAMPA LAT. 500x500mm	Unid.	2,00		2.937,78	3.623,76	7.247,52
14.3.1.3	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00		213,07	262,82	3.153,84
14.3.1.4	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00		48,82	60,22	421,54
14.3.1.5	CDHU	44.03.300	Torneira clínica com volante tipo alavanca	UN	3,00		358,85	442,65	1.327,95
14.3.1.6	CDHU	44.03.316	Torneira misturador clínica de mesa com arejador articulado, acionamento cotovelo	UN	12,00		374,43	461,86	5.542,32
14.3.1.7	CDHU	44.03.300	Torneira clínica com volante tipo alavanca	UN	53,00		358,85	442,65	23.460,45
14.3.1.8	Próprio	CPU1008	Ducha higiênica com registro	Unid.	10,00		309,60	381,89	3.818,90
14.3.1.9	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00		360,59	444,79	8.006,22
14.3.1.10	CDHU	30.01.120	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4" x 400 mm	UN	15,00		162,24	200,12	3.001,80
14.3.1.11	SBC	202316	BARRA DE APOIO ARTICULAVEL EM ALUMINIO POLIDO 70cm +PARAFUSO	UN	2,00		430,44	530,94	1.061,88
14.3.1.12	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00		347,95	429,20	3.433,60
14.3.1.13	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00		1.090,56	1.345,21	2.690,42
14.3.1.14	Próprio	CPU2105	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	UN	32,00		155,42	191,71	6.134,72
14.3.1.15	CDHU	30.06.064	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, sistema sem fio (Wireless), para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ	9,00		698,41	861,49	7.753,41
15			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						372.853,91
15.1			HIDRÁULICA						125.001,82
15.1.1			HIDRÁULICA						125.001,82
15.1.1.1	SBC	54668	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	UN	1,00		25,37	31,29	31,29
15.1.1.2	SINAPI	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00		83,05	102,44	102,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO X



OBJETO: Construção da UBS Jd. Elizabeth

LOCAL: Jd. Elizabeth

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	BDI:	23,35%	SEM DESONERAÇÃO	
						BDI Dif:	16,80%		
							CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.1.1.3	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00		72,85	89,86	269,58
15.1.1.4	SINAPI	94681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00		52,12	64,29	64,29
15.1.1.5	SINAPI	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00		12,58	15,52	77,60
15.1.1.6	SINAPI	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23,00		32,45	40,03	920,69
15.1.1.7	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	270,10		36,09	44,52	12.024,85
15.1.1.8	SINAPI	104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00		36,91	45,53	455,30
15.1.1.9	CDHU	45.03.110	Hidrômetro em bronze, diâmetro de 40 mm (1 1/2')	UN	1,00		1.079,97	1.332,14	1.332,14
15.1.1.10	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00		140,73	173,59	347,18
15.1.1.11	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	51,00		79,83	98,47	5.021,97
15.1.1.12	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00		76,20	93,99	939,90
15.1.1.13	SINAPI	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,00		67,44	83,19	166,38
15.1.1.14	SINAPI	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,00		117,73	145,22	290,44
15.1.1.15	SINAPI	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00		9,06	11,18	111,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO X



OBJETO: Contrução da UBS Jd. Elizabeth

LOCAL: Jd. Elizabeth

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	BDI:	23,35%	SEM DESONERAÇÃO	
						BDI Dif:	16,80%		
							CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.1.1.16	SINAPI	89593	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00		26,07	32,16	64,32
15.1.1.17	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	112,00		4,16	5,13	574,56
15.1.1.18	SINAPI	104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00		19,99	24,66	49,32
15.1.1.19	SINAPI	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00		10,78	13,30	106,40
15.1.1.20	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	140,00		9,08	11,20	1.568,00
15.1.1.21	SINAPI	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00		15,19	18,74	18,74
15.1.1.22	SINAPI	89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	51,00		17,13	21,13	1.077,63
15.1.1.23	SINAPI	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00		38,14	47,05	141,15
15.1.1.24	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	515,70		31,95	39,41	20.323,74
15.1.1.25	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,10		17,38	21,44	2,14
15.1.1.26	SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	89,00		13,19	16,27	1.448,03
15.1.1.27	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27,00		22,52	27,78	750,06
15.1.1.28	SINAPI	89366	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	UN	14,00		19,37	23,89	334,46
15.1.1.29	SINAPI	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	UN	112,00		15,81	19,50	2.184,00
15.1.1.30	Próprio	CPU2194	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	UN	1,00		13.367,55	16.488,87	16.488,87
15.1.1.31	Próprio	CPU2475	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 25000L H <= 10M DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		34.017,78	41.960,93	41.960,93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO X



OBJETO: Construção da UBS Jd. Elizabeth

LOCAL: Jd. Elizabeth

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	BDI:	23,35%	SEM DESONERAÇÃO	
						BDI Dif:	16,80%		
							CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.1.1.32	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00		52,11	64,28	128,56
15.1.1.33	CDHU	47.05.100	Válvula de retenção vertical em bronze, DN= 1"	UN	1,00		127,15	156,85	156,85
15.1.1.34	SINAPI	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00		10,11	12,47	49,88
15.1.1.35	SINAPI	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00		10,08	12,43	12,43
15.1.1.36	SINAPI	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00		19,63	24,21	145,26
15.1.1.37	CDHU	47.20.320	Filtro "Y" corpo em bronze, pressão de serviço até 20,7 bar (PN 20), DN= 1 1/2"	UN	1,00		414,04	510,72	510,72
15.1.1.38	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	16,10		42,45	52,36	843,00
15.1.1.39	SINAPI	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00		24,60	30,34	30,34
15.1.1.40	Próprio	CPU2464	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	UN	1,00		4.348,25	5.363,56	5.363,56
15.1.1.41	CDHU	48.02.300	Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna) com antioxidante e proteção contra raios ultravioleta (UV) - capacidade de 5.000 litros	UN	1,00		6.901,52	8.513,02	8.513,02
15.2			SANITÁRIA						93.201,28
15.2.1			SANITÁRIA						93.201,28
15.2.1.1	SINAPI	89707	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	UN	1,00		55,99	69,06	69,06
15.2.1.2	Próprio	CPU1002	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	Unid.	10,00		714,83	881,74	8.817,40
15.2.1.3	SINAPI	104328	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	UN	31,00		77,71	95,86	2.971,66
15.2.1.4	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00		110,44	136,23	953,61
15.2.1.5	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00		24,15	29,79	238,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO X



OBJETO: Construção da UBS Jd. Elizabeth

LOCAL: Jd. Elizabeth

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	BDI:	23,35%	SEM DESONERAÇÃO	
						BDI Dif:	16,80%		
							CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.2.1.6	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	70,00		14,96	18,45	1.291,50
15.2.1.7	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00		27,42	33,82	101,46
15.2.1.8	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00		202,09	249,28	747,84
15.2.1.9	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	73,00		12,41	15,31	1.117,63
15.2.1.10	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	30,00		73,87	91,12	2.733,60
15.2.1.11	SINAPI	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	23,00		48,87	60,28	1.386,44
15.2.1.12	SINAPI	89728	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_08/2022	UN	117,00		16,02	19,76	2.311,92
15.2.1.13	SINAPI	89803	CURVA CURTA 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	UN	1,00		19,11	23,57	23,57
15.2.1.14	SINAPI	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	UN	1,00		31,85	39,29	39,29
15.2.1.15	SINAPI	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	UN	59,00		13,13	16,20	955,80
15.2.1.16	SINAPI	89732	JOELHO 45 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	UN	44,00		18,24	22,50	990,00
15.2.1.17	SINAPI	89739	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_08/2022	UN	10,00		26,70	32,93	329,30
15.2.1.18	SINAPI	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	UN	75,00		12,88	15,89	1.191,75
15.2.1.19	SINAPI	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	UN	87,00		17,46	21,54	1.873,98

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO X



OBJETO: Construção da UBS Jd. Elizabeth

LOCAL: Jd. Elizabeth

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	BDI:	23,35%	SEM DESONERAÇÃO	
						BDI Dif:	16,80%		
							CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.2.1.20	SINAPI	104345	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	UN	18,00		47,55	58,65	1.055,70
15.2.1.21	SINAPI	104347	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00		52,79	65,12	195,36
15.2.1.22	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00		56,58	69,79	628,11
15.2.1.23	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, 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	UN	22,00		18,49	22,81	501,82
15.2.1.24	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, 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_08/2022	UN	1,00		30,22	37,28	37,28
15.2.1.25	SINAPI	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00		32,25	39,78	39,78
15.2.1.26	SINAPI	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00		45,39	55,99	167,97
15.2.1.27	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00		19,73	24,34	73,02
15.2.1.28	CDHU	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	M	36,90		117,50	144,94	5.348,29
15.2.1.29	CDHU	46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	172,80		45,13	55,67	9.619,78
15.2.1.30	CDHU	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	165,20		39,79	49,09	8.109,67
15.2.1.31	CDHU	46.03.080	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 40 mm, inclusive conexões	M	291,50		46,91	57,86	16.866,19
15.2.1.32	CDHU	46.01.070	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2'), inclusive conexões	M	35,80		111,11	137,05	4.906,39
15.2.1.33	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00		18,38	22,67	181,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO X



OBJETO: Construção da UBS Jd. Elizabeth

LOCAL: Jd. Elizabeth

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	BDI:	23,35%	SEM DESONERAÇÃO	
						BDI Dif:	16,80%		
							CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.2.1.34	SBC	53337	VEDACAO SAIDA VASO SANITARIO EM PVC 100mm	Unid.	23,00		57,88	71,39	1.641,97
15.2.1.35	SINAPI	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33,00		9,06	11,18	368,94
15.2.1.36	SINAPI	104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33,00		12,92	15,94	526,02
15.2.1.37	SINAPI	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33,00		15,19	18,74	618,42
15.2.1.38	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	66,00		11,46	14,14	933,24
15.2.1.39	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	198,00		31,95	39,41	7.803,18
15.2.1.40	CDHU	46.03.038	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50 mm, inclusive conexões	M	0,40		55,46	68,41	27,36
15.2.1.41	Próprio	CPU1018	Caixa de coletora de talvegue - CCT 02 (padrão DNIT)	Unid.	1,00		3.114,04	3.841,17	3.841,17
15.2.1.42	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,10		368,37	454,38	45,44
15.2.1.43	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	36,00		11,76	14,51	522,36
15.2.1.44	SINAPI	89825	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	30,00		17,79	21,94	658,20
15.2.1.45	SINAPI	89829	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00		39,39	48,59	340,13
15.3			PLUVIAL						96.431,77
15.3.1			PLUVIAL						96.431,77
15.3.1.1	Próprio	CPU1019	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m, com grelha de ferro fundido	Unid.	4,00		961,83	1.186,41	4.745,64
15.3.1.2	SINAPI	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	5,00		2.676,25	3.301,15	16.505,75
15.3.1.3	SBC	53876	ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO	UN	2,00		90,04	111,06	222,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO X



OBJETO: Construção da UBS Jd. Elizabeth

LOCAL: Jd. Elizabeth

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	BDI:	23,35%	SEM DESONERAÇÃO	
						BDI Dif:	16,80%		
							CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.3.1.4	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	7,00		73,87	91,12	637,84
15.3.1.5	SINAPI	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	98,00		48,87	60,28	5.907,44
15.3.1.6	SINAPI	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00		119,72	147,67	147,67
15.3.1.7	CDHU	46.03.050	Tubo de PVC rígido Px8 com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	M	212,40		117,50	144,94	30.785,26
15.3.1.8	CDHU	46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	207,50		45,13	55,67	11.551,53
15.3.1.9	CDHU	46.05.040	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	M	48,90		68,48	84,47	4.130,58
15.3.1.10	SINAPI	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00		50,29	62,03	62,03
15.3.1.11	Próprio	CPU2092	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB-644, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELASTICA.	UN	1,00		403,37	497,56	497,56
15.3.1.12	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	51,90		157,85	194,71	10.105,45
15.3.1.13	SINAPI	90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	5,00		244,39	301,46	1.507,30
15.3.1.14	SINAPI	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00		13,43	16,57	33,14
15.3.1.15	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00		11,46	14,14	311,08
15.3.1.16	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	225,60		31,95	39,41	8.890,90
15.3.1.17	SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	24,00		13,19	16,27	390,48
15.4			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)						58.219,04
15.4.1			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)						58.219,04
15.4.1.1	Próprio	CPU1011	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	Unid.	17,00		49,26	60,76	1.032,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO X



OBJETO: Construção da UBS Jd. Elizabeth

LOCAL: Jd. Elizabeth

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	BDI:	23,35%	SEM DESONERAÇÃO	
						BDI Dif:	16,80%		
							CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.4.1.2	SINAPI	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	13,00		308,38	380,39	4.945,07
15.4.1.3	Próprio	CPU1023	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 20x20 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	UN	2,00		31,48	38,83	77,66
15.4.1.4	Próprio	CPU1024	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 40x20 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	UN	4,00		46,98	57,95	231,80
15.4.1.5	Próprio	CPU1012	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 20x 40cm, em pvc , com logotipo "Bombas de incêndio" - Placa E3	Unid.	1,00		46,98	57,95	57,95
15.4.1.6	SBC	55034	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2mm 20x20cm	Unid.	13,00		28,15	34,72	451,36
15.4.1.7	Próprio	CPU1025	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 20x20 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7	UN	3,00		31,48	38,83	116,49
15.4.1.8	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	3,00		76,85	94,79	284,37
15.4.1.9	CDHU	97.02.210	Placa de sinalização em PVC para ambientes	UN	2,00		213,95	263,90	527,80
15.4.1.10	Próprio	CPU1013	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Unid.	3,00		46,98	57,95	173,85
15.4.1.11	CDHU	97.02.198	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	UN	2,00		16,16	19,93	39,86
15.4.1.12	Próprio	CPU1014	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 20x40 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	Unid.	51,00		46,98	57,95	2.955,45
15.4.1.13	CDHU	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	10,00		27,32	33,69	336,90
15.4.1.14	SBC	60680	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	UN	45,00		33,44	41,25	1.856,25
15.4.1.15	CDHU	50.05.312	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	3,00		229,90	283,58	850,74
15.4.1.16	Próprio	CPU1016	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Unid.	6,00		488,78	602,91	3.617,46
15.4.1.17	SBC	58110	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIE 1125 ENDERECAVEL	un	1,00		1.951,09	2.406,66	2.406,66
15.4.1.18	SBC	58090	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILUMAC SAF-C 24VCC	un	2,00		151,87	187,33	374,66
15.4.1.19	CDHU	50.05.450	Acionador manual quebra-vidro endereçável	UN	3,00		195,38	241,00	723,00
15.4.1.20	SINAPI	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00		349,48	431,08	431,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO X



OBJETO: Construção da UBS Jd. Elizabeth

LOCAL: Jd. Elizabeth

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	BDI:	23,35%	SEM DESONERAÇÃO	
						BDI Dif:	16,80%		
							CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.4.1.21	SINAPI	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00		2.417,46	2.981,94	8.945,82
15.4.1.22	SINAPI-I	3272	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1,00		55,12	67,99	67,99
15.4.1.23	CDHU	43.10.110	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 5 cv, monoestágio, Hmam= 14 a 26 mca, Q= 56 a 30 m³/h	UN	1,00		5.773,95	7.122,17	7.122,17
15.4.1.24	EDIF	9012053	QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO	UN	1,00		1.743,84	2.151,03	2.151,03
15.4.1.25	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00		238,32	293,97	587,94
15.4.1.26	SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00		631,67	779,16	779,16
15.4.1.27	SINAPI	97495	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		516,16	636,68	636,68
15.4.1.28	SINAPI	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		192,79	237,81	237,81
15.4.1.29	Próprio	CPU1030	VALVULA GLOBO BRONZE DISCO METAL PN 16 (CLASSE 150) BSP1.1/4	M3	2,00		322,19	397,42	794,84
15.4.1.30	SINAPI	97492	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00		146,01	180,10	360,20
15.4.1.31	SINAPI	92893	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00		96,52	119,06	238,12
15.4.1.32	SBC	55700	PRESSOSTATO ALTA/BAIXA COM REARME MANUAL REF. KP15	UN	1,00		458,65	565,75	565,75
15.4.1.33	SINAPI	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00		2.027,11	2.500,44	7.501,32
15.4.1.34	SINAPI	97440	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00		172,95	213,33	639,99
15.4.1.35	SINAPI	97436	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00		116,97	144,28	2.164,20
15.4.1.36	SINAPI	97431	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	52,00		52,01	64,15	3.335,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO X



OBJETO: Construção da UBS Jd. Elizabeth

LOCAL: Jd. Elizabeth

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	BDI:	23,35%	SEM DESONERAÇÃO	
						BDI Dif:	16,80%		
							CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.4.1.37	SINAPI	97430	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00		46,27	57,07	570,70
15.4.1.38	CDHU	97.02.193	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN	1,00		22,86	28,19	28,19
16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						715.101,05
16.1			INFRAESTRUTURA						564.155,72
16.1.1			INFRAESTRUTURA						564.155,72
16.1.1.1	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	442,00		25,08	30,94	13.675,48
16.1.1.2	SINAPI	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00		27,91	34,43	309,87
16.1.1.3	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	169,00		20,61	25,42	4.295,98
16.1.1.4	SINAPI	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00		24,52	30,25	363,00
16.1.1.5	SINAPI	93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	4,00		54,48	67,20	268,80
16.1.1.6	SBC	61324	CURVA 90 CURTA ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 4"	UN	8,00		264,26	325,96	2.607,68
16.1.1.7	Próprio	CPU1003	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4	Unid.	1.890,00		10,23	12,61	23.832,90
16.1.1.8	SBC	63444	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	236,00		5,41	6,67	1.574,12
16.1.1.9	Próprio	CPU1004	CHUMBADOR 3/8" X 2.1/2" COM PARAFUSO	Unid.	236,00		15,19	18,74	4.422,64
16.1.1.10	SBC	63111	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	UN	1.168,00		1,51	1,86	2.172,48
16.1.1.11	SBC	78583	SUPORTE PARA FIXAÇÃO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UN	236,00		5,20	6,41	1.512,76
16.1.1.12	SBC	62690	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	236,00		16,26	20,06	4.734,16
16.1.1.13	CDHU	39.21.120	Cabo de cobre flexível de 120 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	26,70		114,67	141,44	3.776,45
16.1.1.14	CDHU	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	99,90		18,32	22,59	2.256,74
16.1.1.15	CDHU	39.21.140	Cabo de cobre flexível de 240 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	115,60		223,63	275,84	31.887,10
16.1.1.16	CDHU	39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	399,60		26,80	33,06	13.210,78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO X



OBJETO: Construção da UBS Jd. Elizabeth

LOCAL: Jd. Elizabeth

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	BDI:	23,35%	SEM DESONERAÇÃO	
						BDI Dif:	16,80%		
							CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.1.1.17	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	610,30		16,22	20,01	12.212,10
16.1.1.18	SINAPI	101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	595,40		24,72	30,49	18.153,75
16.1.1.19	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	194,80		40,36	49,78	9.697,14
16.1.1.20	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.231,10		3,62	4,47	23.383,02
16.1.1.21	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8.058,40		5,13	6,33	51.009,67
16.1.1.22	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.090,30		7,76	9,57	10.434,17
16.1.1.23	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	389,10		10,74	13,25	5.155,58
16.1.1.24	SBC	61432	CAIXA PASSAGEM CHAPA DE ACO COM TAMPA 202 x 202 x 102	UN	3,00		58,98	72,75	218,25
16.1.1.25	SBC	61461	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	UN	1,00		115,38	142,32	142,32
16.1.1.26	SBC	61462	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	5,00		237,38	292,81	1.464,05
16.1.1.27	SBC	61463	CAIXA PASSAGEM DE ACO C/TAMPA APARAFUSADA 302X302X122	UN	2,00		330,68	407,89	815,78
16.1.1.28	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00		77,20	95,23	571,38
16.1.1.29	SINAPI	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00		65,12	80,33	481,98
16.1.1.30	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00		48,23	59,49	773,37
16.1.1.31	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00		106,09	130,86	130,86
16.1.1.32	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	33,00		39,50	48,72	1.607,76
16.1.1.33	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00		79,98	98,66	197,32
16.1.1.34	SBC	59208	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM	UN	73,00		16,64	20,53	1.498,69

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO X



OBJETO: Construção da UBS Jd. Elizabeth

LOCAL: Jd. Elizabeth

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	BDI:	23,35%	SEM DESONERAÇÃO	
						BDI Dif:	16,80%		
							CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.1.1.35	SBC	62002	PLACA CEGA SEM FURO	UN	31,00		4,68	5,77	178,87
16.1.1.36	SBC	62568	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	276,00		8,33	10,27	2.834,52
16.1.1.37	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00		47,08	58,07	871,05
16.1.1.38	SINAPI	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00		20,21	24,93	224,37
16.1.1.39	SINAPI	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00		52,79	65,12	1.562,88
16.1.1.40	SINAPI	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00		73,03	90,08	90,08
16.1.1.41	SINAPI	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	161,00		60,45	74,57	12.005,77
16.1.1.42	SINAPI	92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00		88,19	108,78	979,02
16.1.1.43	SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	85,00		32,63	40,25	3.421,25
16.1.1.44	SINAPI	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00		34,86	43,00	86,00
16.1.1.45	SBC	60380	SENSOR DE PRESENÇA (LIGA/DESLIGA)	UN	1,00		243,16	299,93	299,93
16.1.1.46	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	16,00		36,75	45,33	725,28
16.1.1.47	CDHU	40.11.240	Relé de tempo eletrônico de 3 até 30s - 220V - 50/60Hz	UN	16,00		178,97	220,76	3.532,16
16.1.1.48	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	94,00		55,76	68,78	6.465,32
16.1.1.49	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00		57,70	71,17	355,85
16.1.1.50	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	19,00		61,21	75,50	1.434,50
16.1.1.51	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00		61,21	75,50	302,00
16.1.1.52	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00		71,97	88,77	621,39
16.1.1.53	SBC	64260	DISJUNTOR BIPOLAR NEMA 70A 220/380V ELETROMAR	un	6,00		185,70	229,05	1.374,30
16.1.1.54	SINAPI	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00		92,64	114,27	571,35

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO X



OBJETO: Construção da UBS Jd. Elizabeth

LOCAL: Jd. Elizabeth

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	BDI:	23,35%	SEM DESONERAÇÃO	
						BDI Dif:	16,80%		
							CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.1.1.55	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		78,57	96,92	96,92
16.1.1.56	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00		441,90	545,08	1.090,16
16.1.1.57	SINAPI	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00		1.319,54	1.627,65	3.255,30
16.1.1.58	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00		172,46	212,73	2.552,76
16.1.1.59	SBC	64563	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	UN	37,00		423,94	522,93	19.348,41
16.1.1.60	CDHU	37.24.042	Dispositivo de proteção contra surto, 2 polos, suportabilidade <= 4 kV, Un até 240V/415V, limp = 60 kA, curva de ensaio 10/350µs - classe 1	UN	8,00		545,49	672,87	5.382,96
16.1.1.61	EDIF	9004069	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V	UN	1,00		372,79	459,84	459,84
16.1.1.62	SBC	64816	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) TETRAPOLAR 25A	UN	10,00		181,71	224,14	2.241,40
16.1.1.63	Próprio	CPU1017	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	Unid.	6,00		343,24	423,39	2.540,34
16.1.1.64	SBC	62571	SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL	UN	13,00		13,29	16,40	213,20
16.1.1.65	SBC	63612	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	69,00		10,94	13,49	930,81
16.1.1.66	SINAPI	97278	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	8,00		89,78	110,74	885,92
16.1.1.67	CDHU	38.21.360	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 400 x 100 mm, com acessórios	M	249,20		311,44	384,16	95.732,67
16.1.1.68	CDHU	38.23.120	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 150x100 mm	UN	236,00		29,85	36,82	8.689,52
16.1.1.69	SINAPI	97315	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	27,00		129,70	159,98	4.319,46
16.1.1.70	SBC	63617	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100	UN	292,00		13,40	16,53	4.826,76
16.1.1.71	CDHU	38.22.620	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100 mm	M	9,00		50,08	61,78	556,02
16.1.1.72	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	81,50		28,39	35,02	2.854,13
16.1.1.73	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.746,30		23,78	29,33	51.218,98
16.1.1.74	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	52,50		19,55	24,11	1.265,78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO X



OBJETO: Construção da UBS Jd. Elizabeth

LOCAL: Jd. Elizabeth

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	BDI:	23,35%	SEM DESONERAÇÃO	
						BDI Dif:	16,80%		
							CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.1.1.75	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	360,30		21,70	26,77	9.645,23
16.1.1.76	SINAPI	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	28,90		67,60	83,38	2.409,68
16.1.1.77	CDHU	38.04.180	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 4" com acessórios	M	2,00		187,03	230,71	461,42
16.1.1.78	CDHU	50.05.312	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	47,00		229,90	283,58	13.328,26
16.1.1.79	Próprio	CPU1007	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo	Unid.	177,00		20,50	25,28	4.474,56
16.1.1.80	CDHU	39.04.070	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 35 mm²	M	3,00		43,68	53,88	161,64
16.1.1.81	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00		134,40	165,78	497,34
16.1.1.82	SINAPI	97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		8.549,76	10.546,13	10.546,13
16.1.1.83	SBC	64205	QUADRO DISTRIBUICAO EMBUTIR PARA 70 DISJUNTORES 225A+BARRAME	un	3,00		2.881,21	3.553,97	10.661,91
16.1.1.84	SINAPI	101879	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	UN	2,00		491,25	605,96	1.211,92
16.1.1.85	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		566,90	699,27	699,27
16.1.1.86	SINAPI	101881	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	UN	3,00		802,56	989,96	2.969,88
16.1.1.87	Próprio	CPU1022	Quadro geral de distribuição, embutir, com barramento, em chapa de aço, medindo:1800x1100x250cm, exclusive disjuntores	UN	1,98		3.994,42	4.927,12	9.755,70
16.1.1.88	SBC	64206	QUADRO DISTRIBUICAO SOBREPOR 70 DISJUNTORES +BARRAMENTO	UN	1,00		1.692,27	2.087,42	2.087,42
16.2			ILUMINAÇÃO						84.889,23
16.2.1			ILUMINAÇÃO						84.889,23
16.2.1.1	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	18,00		115,96	143,04	2.574,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO X



OBJETO: Construção da UBS Jd. Elizabeth

LOCAL: Jd. Elizabeth

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	BDI:	23,35%	SEM DESONERAÇÃO	
						BDI Dif:	16,80%		
							CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.2.1.2	CDHU	41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W	UN	35,00		340,99	420,61	14.721,35
16.2.1.3	SBC	60121	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	19,00		78,25	96,52	1.833,88
16.2.1.4	CDHU	41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W	UN	137,00		340,99	420,61	57.623,57
16.2.1.5	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	31,00		115,96	143,04	4.434,24
16.2.1.6	CDHU	41.11.712	Luminária LED redonda de embutir para parede ou piso, área interna ou externa, bivolt - potência 6 W	UN	8,00		100,78	124,31	994,48
16.2.1.7	SBC	60680	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	UN	45,00		33,44	41,25	1.856,25
16.2.1.8	CDHU	50.05.312	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	3,00		229,90	283,58	850,74
16.3			SPDA						66.056,10
16.3.1			SPDA						66.056,10
16.3.1.1	SBC	77169	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZACAO EM Aço 200x200x90mm TEL-901	un	1,00		363,22	448,03	448,03
16.3.1.2	SINAPI	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	15,00		1.125,60	1.388,43	20.826,45
16.3.1.3	CDHU	42.05.100	Caixa de inspeção suspensa	UN	19,00		74,78	92,24	1.752,56
16.3.1.4	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	15,00		134,40	165,78	2.486,70
16.3.1.5	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00		153,99	189,95	189,95
16.3.1.6	SINAPI	96988	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00		184,07	227,05	227,05
16.3.1.7	SINAPI	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	46,00		32,67	40,30	1.853,80
16.3.1.8	SBC	78206	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	M	448,10		40,70	50,21	22.499,10
16.3.1.9	SBC	78212	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	M	189,30		57,31	70,70	13.383,51
16.3.1.10	SINAPI	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	23,00		74,14	91,45	2.103,35
16.3.1.11	SINAPI	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	28,00		8,27	10,20	285,60
17			CLIMATIZAÇÃO						362.359,90
17.1			INFRAESTRUTURA						209.812,91
17.1.1			INFRAESTRUTURA						209.812,91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO X



OBJETO: Construção da UBS Jd. Elizabeth

LOCAL: Jd. Elizabeth

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	BDI:	23,35%	SEM DESONERAÇÃO	
						BDI Dif:	16,80%		
							CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
17.1.1.1	SINAPI	97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	294,00		29,11	35,91	10.557,54
17.1.1.2	SINAPI	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	M	114,00		51,79	63,88	7.282,32
17.1.1.3	SINAPI	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	164,00		64,73	79,84	13.093,76
17.1.1.4	SINAPI	97330	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	M	23,00		71,94	88,74	2.041,02
17.1.1.5	Próprio	CPU1021	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	276,00		20,83	25,70	7.093,20
17.1.1.6	SBC	200065	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	UN	30,00		774,25	955,04	28.651,20
17.1.1.7	Próprio	CPU1020	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,I NCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%(SOBRE A MAO DE OBRA)-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 3%(SOBRE O MATERIAL)-PARAFUSOS,ARRUELAS,PORCAS,TINTA ANTICOR ROSIVA E LONA FLEXIVEL	KG	1.054,00		92,48	114,07	120.229,78
17.1.1.8	SBC	70665	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 161MM 6'''	M	22,00		49,87	61,51	1.353,22
17.1.1.9	SBC	70660	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 109mm 4'''	M	92,00		42,05	51,86	4.771,12
17.1.1.10	CDHU	38.07.200	Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 3/8" (tirante)	M	336,00		16,90	20,85	7.005,60
17.1.1.11	Próprio	CPU1010	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8"	Unid.	82,00		3,99	4,92	403,44
17.1.1.12	SINAPI	90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	38,00		29,33	36,18	1.374,84
17.1.1.13	SBC	70237	TOMADA PARA AR EXTERIOR COM FILTRO E REGISTRO 750x500mm	UN	3,00		1.609,48	1.985,29	5.955,87
17.2			EQUIPAMENTOS						152.546,99
17.2.1			EQUIPAMENTOS						152.546,99
17.2.1.1	SBC	70901	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3	UN	1,00		7.549,96	9.312,87	9.312,87
17.2.1.2	SBC	70904	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5	UN	1,00		5.341,19	6.588,35	6.588,35
17.2.1.3	SBC	73411	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO MODELO: CAB-250N - 220V OTAM	UN	1,00		5.717,65	7.052,73	7.052,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO X



OBJETO: Construção da UBS Jd. Elizabeth

LOCAL: Jd. Elizabeth

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	BDI:	23,35%	SEM DESONERAÇÃO	
						BDI Dif:	16,80%		
							CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
17.2.1.4	SBC	70216	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	UN	1,00		3.149,80	3.885,28	3.885,28
17.2.1.5	SBC	70557	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO COLARINHO COM BOCAL CVM1800	UN	1,00		3.792,55	4.678,11	4.678,11
17.2.1.6	SBC	70205	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	2,00		252,46	311,41	622,82
17.2.1.7	SINAPI	103272	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00		11.939,39	13.945,21	27.890,42
17.2.1.8	SINAPI	103245	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	11,00		1.999,76	2.335,72	25.692,92
17.2.1.9	SINAPI	103248	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	14,00		2.294,14	2.679,56	37.513,84
17.2.1.10	SINAPI	103251	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	4,00		3.209,86	3.749,12	14.996,48
17.2.1.11	SINAPI	103254	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00		4.134,07	4.828,59	4.828,59
17.2.1.12	SINAPI	103262	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	1,00		8.120,36	9.484,58	9.484,58
18			DADOS E VOZ						44.130,42
18.1			DADOS E VOZ						44.130,42
18.1.1			DADOS E VOZ						44.130,42
18.1.1.1	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	63,00		25,08	30,94	1.949,22
18.1.1.2	Próprio	CPU1003	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4	Unid.	554,00		10,23	12,61	6.985,94
18.1.1.3	SBC	63444	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	88,00		5,41	6,67	586,96
18.1.1.4	Próprio	CPU1004	CHUMBADOR 3/8" X 2.1/2" COM PARAFUSO	Unid.	88,00		15,19	18,74	1.649,12
18.1.1.5	SBC	63111	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	UN	296,00		1,51	1,86	550,56
18.1.1.6	SBC	78583	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UN	88,00		5,20	6,41	564,08
18.1.1.7	SBC	62690	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	88,00		16,26	20,06	1.765,28
18.1.1.8	SBC	61462	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	2,00		237,38	292,81	585,62
18.1.1.9	SBC	61461	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	UN	1,00		115,38	142,32	142,32
18.1.1.10	SBC	61463	CAIXA PASSAGEM DE ACO C/TAMPA APARAFUSADA 302X302X122	UN	1,00		330,68	407,89	407,89
18.1.1.11	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	47,00		52,54	64,81	3.046,07
18.1.1.12	SBC	62571	SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL	UN	3,00		13,29	16,40	49,20
18.1.1.13	SBC	63612	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	40,00		10,94	13,49	539,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO X



OBJETO: Construção da UBS Jd. Elizabeth

LOCAL: Jd. Elizabeth

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	BDI:	23,35%	SEM DESONERAÇÃO	
						BDI Dif:	16,80%		
							CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
18.1.1.14	SINAPI	97278	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	7,00		89,78	110,74	775,18
18.1.1.15	CDHU	38.21.920	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	M	89,80		88,31	108,93	9.781,91
18.1.1.16	CDHU	38.23.020	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x50 mm	UN	88,00		24,71	30,48	2.682,24
18.1.1.17	SINAPI	97315	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	2,00		129,70	159,98	319,96
18.1.1.18	SBC	63747	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50	UN	68,00		9,65	11,90	809,20
18.1.1.19	SBC	63617	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100	UN	6,00		13,40	16,53	99,18
18.1.1.20	CDHU	38.22.620	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100 mm	M	2,00		50,08	61,78	123,56
18.1.1.21	CDHU	38.22.620	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100 mm	M	1,00		50,08	61,78	61,78
18.1.1.22	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	171,90		28,39	35,02	6.019,94
18.1.1.23	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	92,60		23,78	29,33	2.715,96
18.1.1.24	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	32,90		21,70	26,77	880,73
18.1.1.25	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,60		27,73	34,20	567,72
18.1.1.26	CDHU	69.20.340	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	UN	16,00		23,88	29,45	471,20
19			GASES MEDICINAIS						63.752,13
19.1			GASES MEDICINAIS						63.752,13
19.1.1			GASES MEDICINAIS						63.752,13
19.1.1.1	SINAPI	103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	130,00		72,48	89,40	11.622,00
19.1.1.2	SINAPI	103865	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	20,00		30,88	38,09	761,80
19.1.1.3	SINAPI	103838	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	80,00		22,91	28,26	2.260,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO X



OBJETO: Contrução da UBS Jd. Elizabeth

LOCAL: Jd. Elizabeth

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	BDI:	23,35%	SEM DESONERAÇÃO	
						BDI Dif:	16,80%		
							CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
19.1.1.4	SINAPI	103847	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	15,00		15,02	18,53	277,95
19.1.1.5	SINAPI	103851	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	6,00		23,34	28,79	172,74
19.1.1.6	SINAPI	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00		42,44	52,35	104,70
19.1.1.7	Próprio	CPU1027	Válvula de segurança por pressão de 1/2"	UN	1,00		142,43	175,69	175,69
19.1.1.8	Próprio	CPU1028	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO,OXIDO NITROSO,DIOXI DO DE CARBONO,OXIGENIO E VACUO.	UN	2,00		1.053,78	1.299,84	2.599,68
19.1.1.9	Próprio	CPU2424	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN	5,00		163,30	201,43	1.007,15
19.1.1.10	Próprio	CPU1031	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	UN	2,00		7.796,53	9.617,02	19.234,04
19.1.1.11	SINAPI	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	23,00		20,38	25,14	578,22
19.1.1.12	FDE	08.80.040	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁSES COMBUST.NBR 15526/07	un	1,00		1.636,71	2.018,88	2.018,88
19.1.1.13	Próprio	CPU1032	RÉGUA DE GASES PAINEL PARA LEITO O2	Unid	8,00		2.324,53	2.867,31	22.938,48
20			URBANIZAÇÃO						16.562,45
20.1			PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE						9.553,48
20.1.1			PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE						9.553,48
20.1.1.1	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	17,77		198,11	244,37	4.342,45
20.1.1.2	SINAPI	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	85,75		49,27	60,77	5.211,03
20.2			PAISAGISMO						6.344,77
20.2.1			PAISAGISMO						6.344,77
20.2.1.1	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	223,25		23,04	28,42	6.344,77
20.3			SINALIZAÇÃO						664,20
20.3.1			SINALIZAÇÃO						664,20
20.3.1.1	Próprio	CPU1026	Letra em aço inox 20 x 20cm - instalado	UN	15,00		35,90	44,28	664,20
21			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						24.710,85

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO X



OBJETO: Construção da UBS Jd. Elizabeth

LOCAL: Jd. Elizabeth

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	BDI:	23,35%	SEM DESONERAÇÃO	
						BDI Dif:	16,80%		
							CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
21.1			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						24.710,85
21.1.1			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						24.710,85
21.1.1.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.161,77		2,78	3,43	3.984,87
21.1.1.2	EDIF	17004001	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	1.161,77		14,46	17,84	20.725,98
22			PROJETOS EXECUTIVOS						418.213,56
22.1			PROJETOS EXECUTIVOS						418.213,56
22.1.1			PROJETOS EXECUTIVOS						418.213,56
22.1.1.1	EDIF	20003061	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	UN	93,00		3.645,66	4.496,92	418.213,56
23			MOVIMENTO DE TERRA						626.627,16
23.1			MOVIMENTO DE TERRA						626.627,16
23.1.1			MOVIMENTO DE TERRA						626.627,16
23.1.1.1	SINAPI	101233	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	4.162,24		9,31	11,48	47.782,52
23.1.1.2	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	1.223,17		7,11	8,77	10.727,20
23.1.1.3	SINAPI	104740	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	628,57		31,34	38,66	24.300,52
23.1.1.4	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.888,13		1,02	1,26	3.639,04
23.1.1.5	INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	Ton	3.696,81		125,10	146,12	540.177,88
24			CONTENCAO						2.832.227,13
24.1			CONTENCAO						2.832.227,13
24.1.1			CORTINA ATIRANTADA						875.694,72
24.1.1.1	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	64,80		8,61	10,62	688,18
24.1.1.2	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	64,80		40,72	50,23	3.254,90
24.1.1.3	SINAPI-I	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES	846,00		30,00	37,01	31.310,46

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO X



OBJETO: Construção da UBS Jd. Elizabeth

LOCAL: Jd. Elizabeth

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	BDI:	23,35%	SEM DESONERAÇÃO	
						BDI Dif:	16,80%		
						CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)		CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
24.1.1.4	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	576,00	34,70		42,80	24.652,80
24.1.1.5	INFRA	10002000	PLATAFORMA DE MADEIRA A SEREM ARMADAS SOBRE ANDAIMES METÁLICOS	M2	864,00	10,61		13,09	11.309,76
24.1.1.6	EDIF	2004004	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	10.881,00	10,84		13,37	145.478,97
24.1.1.7	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M2	532,14	44,65		55,08	29.310,27
24.1.1.8	Próprio	CPU1029	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE FORCENIMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEAVEL C30	M3	83,70	524,85		647,40	54.187,38
24.1.1.9	SICRO	5605938	Perfuração para tirantes em material de 1ª categoria com diâmetro de até 120 mm	m	1.500,00	27,35		33,74	50.610,00
24.1.1.10	SICRO	5605885	Tirante permanente protendido com 10 cordoalhas D = 12,7 mm, aço CP 190 RB, com capacidade de 860 kN - exceto perfuração	m	1.664,00	218,50		269,52	448.481,28
24.1.1.11	SICRO	5605955	Protensão de tirante com 10 cordoalhas D = 12,7 mm aço CP 190 RB, com capacidade de 860 kN - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça	un	60,00	738,22		910,59	54.635,40
24.1.1.12	SINAPI	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	124,00	30,91		38,13	4.728,12
24.1.1.13	SINAPI	102721	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENVOLVIDO COM GEOCOMPOSTO DRENANTE. AF_07/2021	M	54,00	30,99		38,23	2.064,42
24.1.1.14	SINAPI	102990	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	54,00	57,15		70,49	3.806,46
24.1.1.15	SINAPI	102718	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	19,44	142,14		175,33	3.408,42
24.1.1.16	SINAPI	102715	GEOtÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/M (RT - 26), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	270,00	23,32		28,77	7.767,90
24.1.2			ESTACA RAIZ						192.447,14
24.1.2.1	INFRA	13001013	ESTACA TIPO RAIZ, 310MM, COM PERFURAÇÃO EM SOLO - 100T	M	300,00	367,38		453,16	135.948,00
24.1.2.2	INFRA	13002002	MATERIAIS PARA A ESTACA TIPO RAIZ (AS QUANTIDADES SERÃO LEVANTADAS NO PROJETO) - FORNECIMENTO DE AREIA	M3	6,00	167,70		206,86	1.241,16
24.1.2.3	INFRA	13002001	MATERIAIS PARA A ESTACA TIPO RAIZ (AS QUANTIDADES SERÃO LEVANTADAS NO PROJETO) - FORNECIMENTO DE CIMENTO COMUM	KG	28.500,00	0,59		0,73	20.805,00
24.1.2.4	INFRA	13002005	MATERIAIS PARA A ESTACA TIPO RAIZ (AS QUANTIDADES SERÃO LEVANTADAS NO PROJETO) - FORNECIMENTO DE ÁGUA	M3	15,68	46,03		56,78	890,31

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO X



OBJETO: Construção da UBS Jd. Elizabeth

LOCAL: Jd. Elizabeth

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	BDI:	23,35%	SEM DESONERAÇÃO	
						BDI Dif:	16,80%		
							CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
24.1.2.5	SINAPI	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	2.486,18		7,71	9,51	23.643,57
24.1.2.6	SINAPI	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	518,32		14,14	17,44	9.039,50
24.1.2.7	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	30,00		23,77	29,32	879,60
24.1.3			MURO DE ARRIMO À FLEXÃO						484.813,25
24.1.3.1	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	198,53		4,26	5,25	1.042,28
24.1.3.2	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	8,97		814,46	1.004,64	9.011,62
24.1.3.3	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	74,50		111,39	137,40	10.236,30
24.1.3.4	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M2	619,12		44,65	55,08	34.101,13
24.1.3.5	SINAPI	100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	6.391,00		8,57	10,57	67.552,87
24.1.3.6	SINAPI	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	7.939,00		9,10	11,22	89.075,58
24.1.3.7	SINAPI	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	352,00		12,06	14,88	5.237,76
24.1.3.8	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024	M3	228,00		595,22	734,20	167.397,60
24.1.3.9	SINAPI	100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	350,00		136,55	168,43	58.950,50
24.1.3.10	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	24,75		57,35	70,74	1.750,82
24.1.3.11	SINAPI	95602	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021	UN	35,00		38,04	46,92	1.642,20
24.1.3.12	SINAPI	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	86,00		30,91	38,13	3.279,18
24.1.3.13	SINAPI	102721	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENVOLVIDO COM GEOCOMPOSTO DRENANTE. AF_07/2021	M	79,41		30,99	38,23	3.035,84
24.1.3.14	SINAPI	102992	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	79,41		108,56	133,91	10.633,79

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO X



OBJETO: Construção da UBS Jd. Elizabeth

LOCAL: Jd. Elizabeth

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	BDI:	23,35%	SEM DESONERAÇÃO	
						BDI Dif:	16,80%		
						CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)		CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
24.1.3.15	SINAPI	102718	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	59,56	142,14		175,33	10.442,65
24.1.3.16	SINAPI	102715	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/M (RT - 26), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	397,05	23,32		28,77	11.423,13
24.1.4			MURO DE ARRIMO						40.884,74
24.1.4.1	EDIF	17001070	MURO DE ARRIMO H=1,40M, COM DRENAGEM	M	13,00	2.549,64		3.144,98	40.884,74
24.1.5			SOLOGRAMPEADO						1.222.072,20
24.1.5.1	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	900,00	6,55		8,08	7.272,00
24.1.5.2	SINAPI	100999	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	270,00	6,44		7,94	2.143,80
24.1.5.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.792,50	2,25		2,78	13.323,15
24.1.5.4	INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	Ton	378,00	125,10		146,12	55.233,36
24.1.5.5	SINAPI	93961	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_07/2024	M	2.640,00	282,07		347,93	918.535,20
24.1.5.6	INFRA	7012000	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO	KG	2.799,00	10,63		13,11	36.694,89
24.1.5.7	SICRO	1207715	Concreto projetado via seca fck = 25 MPa aplicado em superfícies inclinadas e verticais	m³	90,00	1.189,50		1.467,25	132.052,50
24.1.5.8	SINAPI	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	220,00	30,91		38,13	8.388,60
24.1.5.9	SINAPI-I	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	600,00	30,00		37,01	22.206,00
24.1.5.10	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	420,00	34,70		42,80	17.976,00
24.1.5.11	INFRA	10002000	PLATAFORMA DE MADEIRA A SEREM ARMADAS SOBRE ANDAIMES METÁLICOS	M2	630,00	10,61		13,09	8.246,70
24.1.6			PINTURA DE MUROS						16.315,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO X



OBJETO: Construção da UBS Jd. Elizabeth

LOCAL: Jd. Elizabeth

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	BDI:	23,35%	SEM DESONERAÇÃO	
						BDI Dif:	16,80%		
						CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)		CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
24.1.6.1	SINAPI	87905	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	M2	284,93	9,70		11,96	3.407,76
24.1.6.2	SINAPI	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	284,93	25,43		31,37	8.938,25
24.1.6.3	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	284,93	11,29		13,93	3.969,07
25			AMPLIACAO (ANEXO)						325.937,88
25.1			ESTRUTURA						101.824,09
25.1.1			PILARES						8.970,77
25.1.1.1	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	33,60	82,19		101,38	3.406,37
25.1.1.2	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	188,30	10,37		12,79	2.408,36
25.1.1.3	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	69,40	14,59		18,00	1.249,20
25.1.1.4	Próprio	CPU2284	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,24	614,58		758,09	1.698,12
25.1.1.5	EDIF	20006002	CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)	UN	8,00	21,15		26,09	208,72
25.1.2			VIGAS						11.989,48
25.1.2.1	SINAPI	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	35,87	147,64		182,11	6.532,29
25.1.2.2	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	72,70	11,87		14,64	1.064,33
25.1.2.3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	54,80	10,37		12,79	700,89
25.1.2.4	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	43,30	14,59		18,00	779,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO X



OBJETO: Construção da UBS Jd. Elizabeth

LOCAL: Jd. Elizabeth

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	BDI:	23,35%	SEM DESONERAÇÃO	
						BDI Dif:	16,80%		
							CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
25.1.2.5	Próprio	CPU2283	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M²	3,57		614,01	757,38	2.703,85
25.1.2.6	EDIF	20006002	CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)	UN	8,00		21,15	26,09	208,72
25.1.3			LAJES						80.863,84
25.1.3.1	SINAPI	92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	67,00		94,45	116,50	7.805,50
25.1.3.2	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	300,00		11,22	13,84	4.152,00
25.1.3.3	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	200,00		9,78	12,06	2.412,00
25.1.3.4	Próprio	CPU2283	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M²	67,00		614,01	757,38	50.744,46
25.1.3.5	EDIF	20006002	CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)	UN	21,00		21,15	26,09	547,89
25.1.3.6	Próprio	CPU2101	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4), exceto capa de concreto	M²	67,00		111,63	137,69	9.225,23
25.1.3.7	Próprio	CPU1006	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m	Unid.	12,00		24,36	30,04	360,48
25.1.3.8	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	234,50		19,42	23,95	5.616,28
25.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO						48.809,95
25.2.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO						48.809,95
25.2.1.1	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	42,00		63,40	78,20	3.284,40
25.2.1.2	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	38,00		85,66	105,66	4.015,08
25.2.1.3	SINAPI	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	20,00		73,11	90,18	1.803,60
25.2.1.4	SINAPI	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	16,00		50,18	61,90	990,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO X



OBJETO: Construção da UBS Jd. Elizabeth

LOCAL: Jd. Elizabeth

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	BDI:	23,35%	SEM DESONERAÇÃO	
						BDI Dif:	16,80%		
							CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
25.2.1.5	EDIF	4001102	ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER	M	39,00		8,53	992,73	38.716,47
25.3			COBERTURA						22.819,71
25.3.1			ESTRUTURA						4.837,70
25.3.1.1	SINAPI	100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	70,00		28,92	35,67	2.496,90
25.3.1.2	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	70,00		27,11	33,44	2.340,80
25.3.2			TELHAMENTO						12.429,45
25.3.2.1	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	81,33		46,64	57,53	4.678,91
25.3.2.2	CDHU	16.32.120	Cobertura plana em chapa de policarbonato alveolar de 10 mm	M2	23,55		266,81	329,11	7.750,54
25.3.3			COMPLEMENTOS						5.552,56
25.3.3.1	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,09		173,60	214,14	2.803,09
25.3.3.2	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	23,33		52,85	65,19	1.520,88
25.3.3.3	CDHU	46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	9,00		45,13	55,67	501,03
25.3.3.4	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	6,00		73,87	91,12	546,72
25.3.3.5	SINAPI	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00		48,87	60,28	180,84
25.4			IMPERMEABILIZAÇÃO						10.577,40
25.4.1			IMPERMEABILIZAÇÃO						10.577,40
25.4.1.1	SINAPI	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	68,00		59,97	73,97	5.029,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO X



OBJETO: Construção da UBS Jd. Elizabeth

LOCAL: Jd. Elizabeth

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	BDI:	23,35%	SEM DESONERAÇÃO	
						BDI Dif:	16,80%		
							CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
25.4.1.2	SINAPI	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M2	68,00		66,14	81,58	5.547,44
25.5			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO						36.973,06
25.5.1			PORTAS DE ALUMÍNIO						28.775,46
25.5.1.1	Próprio	CPU2476	PORTA CAMARÃO 8 FOLHAS EM ALUMINIO ANODIZADO, ACABAMENTO E PINTURA NA COR BRANCA	m2	30,00		717,86	885,49	26.564,70
25.5.1.2	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,00		896,13	1.105,38	2.210,76
25.6.2			JANELAS DE ALUMÍNIO						8.197,60
25.5.2.1	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	10,00		664,58	819,76	8.197,60
25.6			ACESSÓRIOS						3.401,54
25.6.1			ACESSÓRIOS						3.401,54
25.6.1.1	CDHU	28.20.650	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm	UN	2,00		492,07	606,97	1.213,94
25.6.1.2	CDHU	28.01.171	Mola aérea para porta, com esforço acima de 60 kg até 80 kg	UN	2,00		363,11	447,90	895,80
25.6.1.3	CDHU	28.01.550	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa	UN	2,00		322,16	397,38	794,76
25.6.1.4	SINAPI	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	6,00		67,16	82,84	497,04
25.7			REVESTIMENTO DE PAREDE						13.201,76
25.7.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO						13.201,76
25.7.1.1	SINAPI	87905	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	M2	179,25		9,70	11,96	2.143,83
25.7.1.2	SINAPI	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	179,25		25,43	31,37	5.623,07
25.7.1.3	SINAPI	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	179,25		24,58	30,32	5.434,86
25.8			REVESTIMENTO DE PISO INTERNO						23.487,67

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO X



OBJETO: Contrução da UBS Jd. Elizabeth

LOCAL: Jd. Elizabeth

					BDI:	23,35%	SEM DESONERAÇÃO	
					BDI Dif:	16,80%		
ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
25.8.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO					10.809,53
25.8.1.1	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	67,04	83,55	103,06	6.909,14
25.8.1.2	EDIF	5003040	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	67,04	47,17	58,18	3.900,39
25.8.2			GRANILITE					8.745,65
25.8.2.1	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	66,28	106,97	131,95	8.745,65
25.8.3			RODAPÉ					3.932,49
25.8.3.1	EDIF	13003005	RODAPÉ DE GRANILITE - MEIA CANA, 10CM	M	41,26	77,27	95,31	3.932,49
25.9			REVESTIMENTO DE TETO					6.565,70
25.9.1			FORRO					6.565,70
25.9.1.1	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	66,28	80,31	99,06	6.565,70
25.10			PINTURA					17.946,76
25.10.1			PAREDES					14.577,09
25.10.1.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	182,24	5,15	6,35	1.157,22
25.10.1.2	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	182,24	14,60	18,01	3.282,14
25.10.1.3	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	182,24	23,67	29,20	5.321,41
25.10.1.4	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	182,24	11,29	13,93	2.538,60
25.10.1.5	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	117,59	15,70	19,37	2.277,72
25.11.2			TETO					3.369,67
25.10.2.1	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	66,28	26,91	33,19	2.199,83
25.10.2.2	SINAPI	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	66,28	14,31	17,65	1.169,84
25.11			MARMORARIA					2.111,60
25.11.1			MARMORARIA					2.111,60
25.11.1.1	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	10,00	171,19	211,16	2.111,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO X



OBJETO: Construção da UBS Jd. Elizabeth

LOCAL: Jd. Elizabeth

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	BDI:	23,35%	SEM DESONERAÇÃO	
						BDI Dif:	16,80%		
							CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
25.12			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						5.908,80
25.12.1			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)						5.908,80
25.12.1.1	SINAPI	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	3,00		308,38	380,39	1.141,17
25.12.1.2	SBC	55034	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2mm 20x20cm	Unid.	3,00		28,15	34,72	104,16
25.12.1.3	Próprio	CPU1025	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 20x20 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7	UN	1,00		31,48	38,83	38,83
25.12.1.4	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	3,00		76,85	94,79	284,37
25.12.1.5	Próprio	CPU1013	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Unid.	3,00		46,98	57,95	173,85
25.12.1.6	SBC	60680	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	UN	2,00		33,44	41,25	82,50
25.12.1.7	Próprio	CPU1016	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Unid.	1,00		488,78	602,91	602,91
25.12.1.8	SINAPI	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00		349,48	431,08	431,08
25.12.1.9	SINAPI	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		2.417,46	2.981,94	2.981,94
25.12.1.10	SINAPI-I	3272	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1,00		55,12	67,99	67,99
25.13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						23.867,50
25.13.1			INFRAESTRUTURA						7.974,66
25.13.1.1	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19,00		25,08	30,94	587,86
25.13.1.2	SINAPI	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00		27,91	34,43	172,15
25.13.1.3	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00		20,61	25,42	203,36
25.13.1.4	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	14,00		16,22	20,01	280,14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO X



OBJETO: Construção da UBS Jd. Elizabeth

LOCAL: Jd. Elizabeth

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	BDI:	23,35%	SEM DESONERAÇÃO	
						BDI Dif:	16,80%		
						CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)		CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
25.13.1.5	SINAPI	101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	56,00	24,72		30,49	1.707,44
25.13.1.6	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	3,62		4,47	536,40
25.13.1.7	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400,00	5,13		6,33	2.532,00
25.13.1.8	SINAPI	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	65,12		80,33	160,66
25.13.1.9	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	55,76		68,78	412,68
25.13.1.10	SINAPI-I	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	3,00	10,90		13,45	40,35
25.13.1.11	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	172,46		212,73	212,73
25.13.1.12	SBC	64563	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	UN	1,00	423,94		522,93	522,93
25.13.1.13	SINAPI	101879	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	UN	1,00	491,25		605,96	605,96
25.13.2			ILUMINAÇÃO						4.014,54
25.13.2.1	CDHU	41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W	UN	8,00	340,99		420,61	3.364,88
25.13.2.2	SBC	60680	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	UN	2,00	33,44		41,25	82,50
25.13.2.3	CDHU	50.05.312	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	2,00	229,90		283,58	567,16
25.13.3			SPDA						11.878,30
25.13.3.1	SINAPI	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	5,00	1.125,60		1.388,43	6.942,15
25.13.3.2	CDHU	42.05.100	Caixa de inspeção suspensa	UN	5,00	74,78		92,24	461,20
25.13.3.3	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5,00	134,40		165,78	828,90
25.13.3.4	SINAPI	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,00	32,67		40,30	403,00
25.13.3.5	SBC	78206	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	M	51,42	40,70		50,21	2.581,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO X



OBJETO: Construção da UBS Jd. Elizabeth

LOCAL: Jd. Elizabeth

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	BDI:	23,35%	SEM DESONERAÇÃO	
						BDI Dif:	16,80%		
							CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
25.13.3.6	SINAPI	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5,00		74,14	91,45	457,25
25.13.3.7	SINAPI	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	20,00		8,27	10,20	204,00
25.14			CLIMATIZAÇÃO						4.475,34
25.14.1			INFRAESTRUTURA						4.475,34
25.14.1.1	SINAPI	97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00		29,11	35,91	215,46
25.14.1.2	SINAPI	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	M	6,00		51,79	63,88	383,28
25.14.1.3	SINAPI	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	6,00		64,73	79,84	479,04
25.14.1.4	SINAPI	97330	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	M	6,00		71,94	88,74	532,44
25.14.1.5	SBC	200065	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	UN	3,00		774,25	955,04	2.865,12
25.15			DADOS E VOZ						3.967,00
25.15.1			DADOS E VOZ						3.967,00
25.15.1.1	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00		25,08	30,94	495,04
25.15.1.2	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	16,00		52,54	64,81	1.036,96
25.15.1.3	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00		28,39	35,02	1.751,00
25.15.1.4	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,00		27,73	34,20	684,00
26			IMPLANTAÇÃO						652.485,87
26.1			IMPLANTAÇÃO						652.485,87
26.1.1			IMPLANTAÇÃO						570.440,26
26.1.1.1	SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	321,45		182,09	224,61	72.200,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO X



OBJETO: Construção da UBS Jd. Elizabeth

LOCAL: Jd. Elizabeth

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	BDI:	23,35%	SEM DESONERAÇÃO	
						BDI Dif:	16,80%		
							CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
26.1.1.2	SINAPI	102990	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	184,50		57,15	70,49	13.005,41
26.1.1.3	CDHU	49.06.170	Grelha em alumínio fundido para caixas e canaletas - linha comercial	M2	9,50		1.415,44	1.745,95	16.586,53
26.1.1.4	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1.604,77		83,55	103,06	165.387,60
26.1.1.5	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	231,75		198,11	244,37	56.632,75
26.1.1.6	DER	24.09.13	CAMADA FILTRANTE PEDRA BRITADA	m3	160,25		198,88	245,32	39.312,53
26.1.1.7	SINAPI	99858	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019	M	60,85		213,65	263,54	16.036,41
26.1.1.8	CDHU	24.20.230	Tela ondulada em aço galvanizado fio 10 BWG, malha de 1'	M2	130,52		117,73	145,22	18.954,11
26.1.1.9	CDHU	24.02.280	Porta/portão de correr em tela ondulada de aço galvanizado, sob medida	M2	16,60		792,20	977,18	16.221,19
26.1.1.10	CDHU	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	M2	12,40		1.039,60	1.282,35	15.901,14
26.1.1.11	SBC	202330	MAPA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 120x800cm	un	1,00		1.609,40	1.985,19	1.985,19
26.1.1.12	CDHU	30.06.090	Placa de identificação para estacionamento, com desenho universal de acessibilidade, tipo pedestal	UN	10,00		839,88	1.035,99	10.359,90
26.1.1.13	CDHU	27.04.060	Bate-maca ou protetor de parede curvo em PVC, com amortecimento à impacto, altura de 200 mm	M	150,00		231,74	285,85	42.877,50
26.1.1.14	Próprio	CPU1034	TOTEM DE IDENTIFICAÇÃO PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE	UN	1,00		6.460,74	7.969,32	7.969,32
26.1.1.15	CDHU	21.03.151	Revestimento em placa de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	M2	5,03		887,39	1.094,60	5.505,84
26.1.1.16	EDIF	1001021	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAIZES DIÂM. > 15 E < 30CM	UN	11,00		558,89	689,39	7.583,29
26.1.1.17	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	56,00		91,82	113,26	6.342,56
26.1.1.18	EDIF	18002080	PALMEIRA IMPERIAL (ROY STONEAOLERACEA)	UN	5,00		159,28	196,47	982,35
26.1.1.19	EDIF	18003071	BELA EMÍLIA (PLUMBAGO CAPENSIS)	UN	200,00		46,18	56,96	11.392,00
26.1.1.20	FDE	16.18.073	SI-04 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PORTA)	UN	57,00		212,70	262,37	14.955,09
26.1.1.21	FDE	16.18.074	SI-05 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PAREDE INTERNA)	UN	5,00		215,30	265,57	1.327,85
26.1.1.22	FDE	16.18.076	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) / BRAILLE	UN	127,00		161,64	199,38	25.321,26
26.1.1.23	FDE	16.18.077	SI-08 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO 30X30MM (METÁLICA/BRAILLE)	UN	8,00		16,64	20,53	164,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO X



OBJETO: Construção da UBS Jd. Elizabeth

LOCAL: Jd. Elizabeth

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	BDI:	23,35%	SEM DESONERAÇÃO	
						BDI Dif:	16,80%		
							CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
26.1.1.24	Próprio	CPU1033	Escada de concreto em estacionamento, 3,25 m de comprimento e 1,5 m de largura, pisada de 0,28m e espelho de 0,175 m.	Unid	1,00		2.785,02	3.435,32	3.435,32
26.1.2			MURO DE DIVISA						82.045,61
26.1.2.1	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	47,70		66,84	82,45	3.932,87
26.1.2.2	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	5,72		143,77	177,34	1.014,38
26.1.2.3	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4,77		8,97	11,06	52,76
26.1.2.4	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4,77		2,25	2,78	13,26
26.1.2.5	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,91		34,87	43,01	82,15
26.1.2.6	EDIF	1004010	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	19,08		6,03	7,44	141,96
26.1.2.7	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,95		814,46	1.004,64	954,41
26.1.2.8	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	47,70		111,39	137,40	6.553,98
26.1.2.9	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	227,00		12,63	15,58	3.536,66
26.1.2.10	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	97,00		16,10	19,86	1.926,42
26.1.2.11	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,81		648,80	800,29	3.849,39
26.1.2.12	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	19,08		49,09	60,55	1.155,29
26.1.2.13	EDIF	20006002	CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)	UN	3,00		21,15	26,09	78,27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO X



OBJETO: Construção da UBS Jd. Elizabeth

LOCAL: Jd. Elizabeth

BDI:	23,35%	SEM DESONERAÇÃO
BDI Dif:	16,80%	

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
26.1.2.14	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,81	57,35	70,74	340,26
26.1.2.15	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	24,00	82,19	101,38	2.433,12
26.1.2.16	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	87,00	10,37	12,79	1.112,73
26.1.2.17	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	34,00	14,59	18,00	612,00
26.1.2.18	SINAPI	103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	165,95	112,75	139,08	23.080,33
26.1.2.19	SINAPI	87905	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	M2	331,90	9,70	11,96	3.969,52
26.1.2.20	SINAPI	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	331,90	25,43	31,37	10.411,70
26.1.2.21	SINAPI	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	331,90	24,58	30,32	10.063,21
26.1.2.22	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	331,90	5,15	6,35	2.107,57
26.1.2.23	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	331,90	11,29	13,93	4.623,37

TOTAL:	R\$ 10.709.302,53
---------------	--------------------------

LOCAL: Mauá - SP
DATA: 08/08/2025

RESPONSÁVEL: Douglas Oliveira Prates
CREA: 5070874773-SP

REFERÊNCIA: SINAPI (06/2025); SIURB (01/2025); CDHU (06/2025); SBC (07/2025); FDE (04/2025); SICRO (04/2025) e DER (01/2025)