

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									46.327,94
1.1	10775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	5,00	820,00	-	1.033,04	1.033,04	-	5.165,18	5.165,18
1.2	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	m²	100,00	105,68	39,94	93,19	133,14	3.994,07	9.319,50	13.313,57
1.3	103195	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT1, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021 - Valor referencial para placa de obra	Und	1,00	2.217,54	838,10	1.955,56	2.793,66	838,10	1.955,56	2.793,66
1.4	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,00	130,59	49,36	115,16	164,52	7.403,28	17.274,31	24.677,59
1.5	-	CAU/CREA	ART ou RRT de Execução	Und	2,00	150,00	-	150,00	188,97	-	377,94	377,94
2			DEMOLIÇÕES									20.588,79
2.1	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.	M³	19,66	61,68	23,31	54,39	77,70	458,30	1.069,37	1.527,67
2.2	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	M³	5,00	190,40	71,96	167,91	239,87	359,80	839,53	1.199,33
2.3	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	335,46	7,49	2,83	6,61	9,44	949,61	2.215,76	3.165,37
2.4	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	150,00	3,12	1,18	2,75	3,93	176,88	412,71	589,59
2.5	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	12,00	11,46	4,33	10,11	14,44	51,97	121,27	173,25
2.6	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	11,00	29,61	11,19	26,11	37,30	123,10	287,23	410,33
2.7	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	94,03	2,21	0,84	1,95	2,78	78,54	183,26	261,79
2.8	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	59,00	5,31	2,01	4,68	6,69	118,40	276,28	394,68
2.9	97655	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	59,00	41,60	15,72	36,69	52,41	927,62	2.164,44	3.092,05
2.10	97651	SINAPI	REMOÇÃO DE TESSOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	5,00	101,35	38,30	89,38	127,68	191,52	446,88	638,40
2.11	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	20,00	0,86	0,33	0,76	1,08	6,50	15,17	21,67
2.12	104792	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	150,00	0,50	0,19	0,44	0,63	28,35	66,14	94,49
2.13	104793	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M	150,00	0,70	0,26	0,62	0,88	39,68	92,60	132,28
2.14	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	100,00	0,60	0,23	0,53	0,76	22,68	52,91	75,59
2.15	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. Considerado a mais para retirada das bancadas da cozinha/ refeitório.	Und	10,00	14,98	5,66	13,21	18,87	56,62	132,10	188,72
2.16	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (banheiro e cozinha)	Und	10,00	1,86	0,70	1,64	2,34	7,03	16,40	23,43
2.17	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	Und	8,00	2,32	0,88	2,05	2,92	7,01	16,37	23,38
2.18	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	12,76	112,11	42,37	98,87	141,24	540,65	1.261,52	1.802,17
2.19	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	16,00	5,72	2,16	5,04	7,21	34,59	80,71	115,30
2.20	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA M3 COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3)	M³	200,00	9,67	3,65	8,53	12,18	730,94	1.705,52	2.436,45
2.21	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	50,00	67,04	25,34	59,12	84,46	1.266,85	2.955,99	4.222,85
3			FUNDAÇÕES									32.957,02
3.1			MOVIMENTAÇÃO DE SOLO									7.426,58
3.1.1	96520	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	35,00	101,39	38,32	89,41	127,73	1.341,18	3.129,41	4.470,59
3.1.2	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	35,00	67,04	25,34	59,12	84,46	886,80	2.069,20	2.955,99
3.2			SAPATAS/PILARETES									25.530,44
3.2.1	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	17,50	212,69	80,38	187,56	267,95	1.406,72	3.282,35	4.689,07
3.2.2	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	17,50	180,89	68,37	159,52	227,89	1.196,40	2.791,59	3.987,99
3.2.3	92423	SINAPI	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	17,50	94,66	35,78	83,48	119,25	626,08	1.460,85	2.086,92
3.2.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Kg	149,00	14,77	5,58	13,03	18,61	831,74	1.940,74	2.772,48
3.2.5	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	97,70	13,15	4,97	11,60	16,57	485,56	1.132,97	1.618,53
3.2.6	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	40,90	14,97	5,66	13,20	18,86	231,40	539,94	771,34
3.2.7	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Kg	97,70	8,69	3,28	7,66	10,95	320,88	748,71	1.069,59
3.2.8	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Kg	149,00	9,48	3,58	8,36	11,94	533,85	1.245,64	1.779,49
3.2.9	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Kg	40,90	9,91	3,75	8,74	12,48	153,19	357,43	510,62
3.2.10	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	5,58	888,29	335,72	783,35	1.119,07	1.873,32	4.371,08	6.244,40
4			ESTRUTURA IN-LOCO									57.166,97
4.1			MOVIMENTAÇÃO DE SOLO									6.390,76
4.1.1	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	62,00	57,00	21,54	50,27	71,81	1.335,64	3.116,49	4.452,13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
4.1.2	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ /POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M. COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m ³	62,00	24,82	9,38	21,89	31,27	581,59	1.357,04	1.938,63
4.2			BALDRAMES									17.643,18
4.2.1	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m ²	45,02	113,65	42,95	100,22	143,18	1.933,74	4.512,06	6.445,80
4.2.2	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Kg	211,90	13,01	4,92	11,47	16,39	1.041,91	2.431,13	3.473,04
4.2.3	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Kg	4,10	14,77	5,58	13,03	18,61	22,89	53,40	76,29
4.2.4	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Kg	71,70	18,20	6,88	16,05	22,93	493,19	1.150,77	1.643,96
4.2.5	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Kg	4,10	9,48	3,58	8,36	11,94	14,69	34,28	48,97
4.2.6	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Kg	71,70	9,91	3,75	8,74	12,48	268,54	626,60	895,15
4.2.7	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Kg	211,90	8,69	3,28	7,66	10,95	695,94	1.623,87	2.319,81
4.2.8	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m ³	2,56	849,64	321,11	749,26	1.070,38	822,05	1.918,11	2.740,16
4.3			PILARES									14.839,99
4.3.1	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m ²	25,54	180,89	68,37	159,52	227,89	1.746,06	4.074,13	5.820,19
4.3.2	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ²	25,54	94,66	35,78	83,48	119,25	913,71	2.132,00	3.045,71
4.3.3	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	119,10	13,15	4,97	11,60	16,57	591,92	1.381,14	1.973,05
4.3.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	47,80	14,97	5,66	13,20	18,86	270,44	631,03	901,47
4.3.5	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Kg	119,10	8,69	3,28	7,66	10,95	391,16	912,71	1.303,87
4.3.6	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Kg	47,80	9,91	3,75	8,74	12,48	179,03	417,74	596,76
4.3.6	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m ³	1,24	767,49	290,07	676,82	966,88	359,68	839,26	1.198,94
4.4			VIGAS DE RESPALDO E PINDAGEIRA									18.293,04
4.4.1	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m ²	31,57	134,79	50,94	118,87	169,81	1.608,26	3.752,60	5.360,85
4.4.2	92459	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ²	31,57	155,00	58,58	136,69	195,27	1.849,39	4.315,25	6.164,64
4.4.3	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	45,70	13,15	4,97	11,60	16,57	227,12	529,96	757,08
4.4.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	81,30	12,42	4,69	10,95	15,65	381,62	890,45	1.272,08
4.4.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	50,70	14,97	5,66	13,20	18,86	286,85	669,31	956,16
4.4.6	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Kg	81,30	9,48	3,58	8,36	11,94	291,29	679,67	970,96
4.4.7	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Kg	50,70	9,91	3,75	8,74	12,48	189,89	443,08	632,97
4.4.8	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Kg	45,70	8,69	3,28	7,66	10,95	150,09	350,22	500,31
4.4.9	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m ³	1,73	769,91	290,98	678,95	969,93	503,40	1.174,59	1.677,98
5			PAVIMENTAÇÃO E REVESTIMENTO DE PISO									90.447,46
5.1			PISOS E CONTRA-PISO									47.184,99
5.1.1	103075	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m ²	101,00	237,39	89,72	209,34	299,06	9.061,64	21.143,82	30.205,46
5.1.2	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m ²	220,00	47,59	17,99	41,97	59,95	3.956,96	9.232,90	13.189,85
5.1.3	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m ²	29,92	48,59	18,36	42,85	61,21	549,45	1.262,06	1.831,51
5.1.4	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m ²	29,92	51,95	19,63	45,81	65,45	587,45	1.370,71	1.958,16
5.2			REVESTIMENTO PINTURA/ CERÂMICO									43.262,48
5.2.1	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² . AF_02/2023_PE (inclui quebra de 15%)	m ²	308,70	105,93	40,04	93,42	133,45	12.358,86	28.837,34	41.196,20
5.2.2	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 (inclui quebra de 15%)	M	144,00	11,39	4,30	10,04	14,35	619,88	1.446,39	2.066,27
6			ALVENARIA E REVESTIMENTOS DE PAREDE									79.059,97
6.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO									24.105,84
6.1.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (BALDRAMES E PAREDES EXTERNAS ATÉ 1,00 M)	m ²	52,00	54,39	20,56	47,96	68,52	1.068,92	2.494,15	3.563,07
6.1.2	103360	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m ³	117,56	98,90	37,38	87,22	124,59	4.394,19	10.253,11	14.647,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
6.1.3	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	m	35,40	88,55	33,47	78,09	111,56	1.184,72	2.764,34	3.949,06
6.1.4	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	m	23,30	66,31	25,06	58,48	83,54	583,93	1.362,49	1.946,42
6.2			CHAPISCO E EMBOÇO									21.699,92
6.2.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA 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	235,12	9,84	3,72	8,68	12,40	874,39	2.040,25	2.914,65
6.2.2	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	235,12	63,42	23,97	55,93	79,90	5.635,58	13.149,69	18.785,27
6.3			REVESTIMENTO CERÂMICO									33.254,21
6.3.1	104612	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (inclui quebra de 15%)	m²	279,50	92,07	34,80	81,19	115,99	9.725,74	22.693,40	32.419,15
6.3.2	104615	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 (VALOR REFERENCIAL - VERIFICAR TAMANHO DAS PEÇAS E CORES COM A FISCALIZAÇÃO)	m²	2,57	257,92	97,48	227,45	324,93	250,52	584,54	835,06
7			ESQUADRIAS									75.884,44
7.1			ALUMINIO									75.884,44
7.1.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (Valor referencial para P1-P2-P3-P4)	m²	15,85	1.321,97	499,63	1.165,79	1.665,42	7.919,06	18.477,81	26.396,87
7.1.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (P5-P6)	m²	1,07	991,78	374,83	874,61	1.249,44	401,07	935,83	1.336,91
7.1.3	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (P1)	m²	4,62	770,75	291,30	679,69	970,99	1.345,79	3.140,18	4.485,98
7.1.4	100674	SINAPI	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATEITE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (J3)	m²	2,20	772,50	291,96	681,24	973,20	642,31	1.498,72	2.141,03
7.1.5	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	m	21,90	180,66	68,28	159,32	227,60	1.495,30	3.489,04	4.984,34
7.1.6	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATEITE/ 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 (Valor referencial para J1-J2-J4-J5)	M²	22,20	395,08	149,32	348,41	497,72	3.314,83	7.734,60	11.049,42
7.1.7	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 (Valor referencial para grade das janelas)	M²	26,65	722,08	272,90	636,77	909,68	7.272,86	16.970,01	24.242,88
7.1.8	COMP01	Mercado Local + SINAPI	TELA MOSQUITEIRA EM FIBRA DE VIDRO MALHA 16X16 FIO 30 - FIXADA A GRADE DAS JANELAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	12,24	80,87	30,56	71,32	101,88	374,10	872,91	1.247,01
8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									R\$ 158.404,36
8.1			PLUVIAL									R\$ 45.613,65
8.1.1	95695	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	un	10,00	59,96	22,66	52,88	75,54	226,61	528,76	755,38
8.1.2	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	un	10,00	34,37	12,99	30,31	43,30	129,90	303,10	432,99
8.1.3	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	un	15,00	45,76	17,29	40,35	57,65	259,42	605,31	864,73
8.1.4	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	un	15,00	125,99	47,62	111,11	158,72	714,25	1.666,58	2.380,83
8.1.5	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	un	10,00	128,95	48,74	113,72	162,45	487,35	1.137,16	1.624,51
8.1.6	89677	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	un	10,00	76,79	29,02	67,72	96,74	290,22	677,18	967,40
8.1.7	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	m	25,00	32,04	12,11	28,25	40,36	302,73	706,37	1.009,10
8.1.8	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	m	25,00	65,95	24,93	58,16	83,08	623,13	1.453,97	2.077,10
8.1.9	90728	SINAPI	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UND	62,00	44,23	16,72	39,00	55,72	1.036,41	2.418,29	3.454,70
8.1.10	95570	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	62,00	75,80	28,65	66,84	95,49	1.776,17	4.144,39	5.920,56
8.1.11	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	49,70	167,27	63,22	147,51	210,73	3.141,94	7.331,18	10.473,12
8.1.12	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (Valor referencial para rufos e algerosas)	M	25,63	51,80	19,58	45,68	65,26	501,77	1.170,79	1.672,55
8.1.13	102989	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	3,00	44,22	16,71	39,00	55,71	50,14	116,99	167,13
8.1.14	103002	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	2,00	260,70	98,53	229,90	328,43	197,06	459,80	656,86
8.1.15	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	un	6,00	513,28	193,99	452,64	646,63	1.163,93	2.715,85	3.879,78
8.1.16	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	m³	90,00	57,00	21,54	50,27	71,81	1.938,83	4.523,94	6.462,77

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
8.1.17	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ /POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m ³	90,00	24,82	9,38	21,89	31,27	844,24	1.969,90	2.814,14
8.2			ESGOTO SANITÁRIO									66.708,25
8.2.1	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	3,00	28,58	10,80	25,20	36,01	32,40	75,61	108,02
8.2.2	89746	SINAPI	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	5,00	29,37	11,10	25,90	37,00	55,50	129,50	185,00
8.2.3	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	3,00	19,35	7,31	17,06	24,38	21,94	51,19	73,13
8.2.4	89796	SINAPI	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	2,00	44,29	16,74	39,06	55,80	33,48	78,12	111,59
8.2.5	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	8,00	41,42	15,65	36,53	52,18	125,23	292,21	417,45
8.2.6	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	20,00	11,70	4,42	10,32	14,74	88,44	206,36	294,79
8.2.7	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	10,00	11,92	4,51	10,51	15,02	45,05	105,12	150,17
8.2.8	89752	SINAPI	LUVA 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	10,00	8,68	3,28	7,65	10,94	32,81	76,55	109,35
8.2.9	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	15,00	24,00	9,07	21,16	30,24	136,06	317,47	453,53
8.2.10	89783	SINAPI	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	10,00	16,86	6,37	14,87	21,24	63,72	148,68	212,40
8.2.11	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	20,00	15,60	5,90	13,76	19,65	117,92	275,14	393,06
8.2.12	89732	SINAPI	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	10,00	16,36	6,18	14,43	20,61	61,83	144,27	206,10
8.2.13	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	5,00	9,96	3,76	8,78	12,55	18,82	43,92	62,74
8.2.14	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	34,00	29,73	11,24	26,22	37,45	382,03	891,40	1.273,43
8.2.15	89785	SINAPI	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	15,00	27,37	10,34	24,14	34,48	155,16	362,05	517,21
8.2.16	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	28,00	36,86	13,93	32,51	46,44	390,06	910,15	1.300,21
8.2.17	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	5,00	21,06	7,96	18,57	26,53	39,80	92,86	132,66
8.2.18	89776	SINAPI	LUVA DE CORRER, 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	5,00	25,37	9,59	22,37	31,96	47,94	111,86	159,81
8.2.19	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	5,00	24,34	9,20	21,46	30,66	46,00	107,32	153,32
8.2.20	89795	SINAPI	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	5,00	41,28	15,60	36,40	52,00	78,01	182,02	260,02
8.2.21	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	m	4,00	65,95	24,93	58,16	83,08	99,70	232,63	332,34
8.2.22	89854	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	3,00	103,35	39,06	91,14	130,20	117,18	273,42	390,60
8.2.23	104328	SINAPI	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	7,00	76,51	28,92	67,47	96,39	202,41	472,30	674,71
8.2.24	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PREMOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	un	2,00	513,28	193,99	452,64	646,63	387,98	905,28	1.293,26
8.2.25	98108	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	un	1,00	580,68	219,46	512,08	731,54	219,46	512,08	731,54
8.2.26	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M ³), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m ³	200,00	9,46	3,58	8,34	11,92	715,06	1.668,48	2.383,54
8.2.27	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ /POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m ³	200,00	26,59	10,05	23,45	33,50	2.009,88	4.689,73	6.699,62
8.2.28	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (BALDRAMES E PAREDES EXTERNAS ATÉ 1,00	m ²	54,00	54,39	20,56	47,96	68,52	1.110,03	2.590,08	3.700,11
8.2.29	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m ³	5,00	806,45	304,79	711,18	1.015,97	1.523,95	3.555,88	5.079,83
8.2.30	87905	SINAPI	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	m ²	104,00	9,84	3,72	8,68	12,40	386,77	902,46	1.289,23
8.2.31	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m ²	104,00	63,42	23,97	55,93	79,90	2.492,77	5.816,47	8.309,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
8.2.32	97102	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	25,00	248,37	93,87	219,03	312,90	2.346,72	5.475,69	7.822,41
8.2.33	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	8,00	180,89	68,37	159,52	227,89	546,92	1.276,16	1.823,08
8.2.34	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	8,00	94,66	35,78	83,48	119,25	286,21	667,81	954,02
8.2.35	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	30,00	13,15	4,97	11,60	16,57	149,10	347,89	496,99
8.2.36	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	10,00	14,97	5,66	13,20	18,86	56,58	132,01	188,59
8.2.37	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Kg	30,00	8,69	3,28	7,66	10,95	98,53	229,90	328,43
8.2.38	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Kg	10,00	9,91	3,75	8,74	12,48	37,45	87,39	124,85
8.2.39	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	1,00	767,49	290,07	676,82	966,88	290,07	676,82	966,88
8.2.40	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	8,00	134,79	50,94	118,87	169,81	407,54	950,93	1.358,47
8.2.41	92459	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	8,00	155,00	58,58	136,69	195,27	468,65	1.093,51	1.562,15
8.2.42	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	30,00	13,15	4,97	11,60	16,57	149,10	347,89	496,99
8.2.43	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	15,00	12,42	4,69	10,95	15,65	70,41	164,29	234,70
8.2.44	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	20,00	14,97	5,66	13,20	18,86	113,16	264,03	377,18
8.2.45	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Kg	15,00	9,48	3,58	8,36	11,94	53,74	125,40	179,14
8.2.46	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Kg	20,00	9,91	3,75	8,74	12,48	74,91	174,78	249,69
8.2.47	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Kg	30,00	8,69	3,28	7,66	10,95	98,53	229,90	328,43
8.2.48	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	3,00	769,91	290,98	678,95	969,93	872,94	2.036,86	2.909,80
8.2.49	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	25,00	232,80	87,98	205,30	293,28	2.199,61	5.132,43	7.332,04
8.2.50	102717	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M³	8,00	150,46	56,86	132,68	189,55	454,92	1.061,48	1.516,40
8.3			ÁGUA FRIA									15.647,96
8.3.1	COMP02	Mercado Local + SINAPI	CAIXA D'ÁGUA DE 1.500L EM POLIETILENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	1223,86	462,55	1.079,27	1.541,82	925,09	2.158,55	3.083,64
8.3.2	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - (Preço referencial para trama de suporte dos reservatórios)	un	10,00	203,86	77,05	179,78	256,82	770,47	1.797,76	2.568,23
8.3.3	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	5,00	71,63	27,07	63,17	90,24	135,36	315,84	451,20
8.3.4	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	90,00	36,18	13,67	31,91	45,58	1.230,65	2.871,51	4.102,16
8.3.5	103948	SINAPI	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	6,00	9,08	3,43	8,01	11,44	20,59	48,04	68,63
8.3.6	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	5,00	9,88	3,73	8,71	12,45	18,67	43,56	62,23
8.3.7	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	10,00	20,71	7,83	18,26	26,09	78,27	182,63	260,90
8.3.8	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	15,00	14,91	5,64	13,15	18,78	84,53	197,23	281,75
8.3.9	89368	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	10,00	16,54	6,25	14,59	20,84	62,51	145,86	208,37
8.3.10	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	5,00	10,90	4,12	9,61	13,73	20,60	48,06	68,66
8.3.11	94767	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	6,00	58,75	22,20	51,81	74,01	133,22	310,86	444,08
8.3.12	COMP03	Mercado Local + SINAPI	BOMBA PRESSURIZADORA 60HZ 300W 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	593,32	224,24	523,23	747,46	224,24	523,23	747,46
8.3.13	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	42,00	27,00	10,20	23,81	34,01	428,58	1.000,03	1.428,61
8.3.14	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	10,00	11,09	4,19	9,78	13,97	41,91	97,80	139,71
8.3.15	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	5,00	11,82	4,47	10,42	14,89	22,34	52,12	74,45
8.3.16	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	5,00	7,50	2,83	6,61	9,45	14,17	33,07	47,24
8.3.17	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	10,00	15,24	5,76	13,44	19,20	57,60	134,40	191,99
8.3.18	90373	SINAPI	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	10,00	14,05	5,31	12,39	17,70	53,10	123,90	177,00
8.3.19	89396	SINAPI	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	18,00	21,63	8,17	19,07	27,25	147,15	343,34	490,49
8.3.20	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	5,00	99,82	37,73	88,03	125,75	188,63	440,14	628,77
8.3.21	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	5,00	8,21	3,10	7,24	10,34	15,51	36,20	51,71

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
8.3.22	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	8,00	7,01	2,65	6,18	8,83	21,19	49,45	70,65
8.4			LOUÇAS, TORNEIRAS, METAIS E ACESSÓRIOS									30.434,50
8.4.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	4,00	485,98	183,67	428,57	612,24	734,69	1.714,27	2.448,95
8.4.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	un	4,00	49,57	18,73	43,71	62,45	74,94	174,86	249,79
8.4.3	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	4,00	58,71	22,19	51,77	73,96	88,76	207,10	295,85
8.4.4	COMP04	Mercado Local + SINAPI	LIXEIRA DE INOX COM PEDAL E BALDE INTERNO REMOVÍVEL 12L	un	4,00	218,00	82,39	192,25	274,64	329,56	768,98	1.098,55
8.4.5	95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	164,91	62,33	145,43	207,75	124,65	290,86	415,51
8.4.6	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÁ, INCLUSO FIXAÇÃO	un	2,00	46,68	17,64	41,17	58,81	35,28	82,33	117,61
8.4.5	COMP05	Mercado Local + SINAPI	BANCADAS EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL DA COZINHA (uma com 1,82m², outra com 1,61m²) AMBAS COM ÁREA ÚMIDA, REBAIXO TRADICIONAL, ESPELHO DE 10CM E SAIA DE 15CM COM SUPORTE EM MÃO FRANCESA, E DUAS CUBAS EM CADA BANCADA, EM INOX COM DIMENSÕES DE 40x35, 25cm de profundidade.	un	1,00	5.118,40	1.934,45	4.513,71	6.448,16	1.934,45	4.513,71	6.448,16
8.4.6	COMP06	Mercado Local + SINAPI	BANCADAS EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL PARA PASSA PRATO 1,25m², ESPESSURA 2CM COM CANTOS ARREDONDADOS	un	1,00	1.000,00	377,94	881,86	1.259,80	377,94	881,86	1.259,80
8.4.7	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	4,00	303,86	114,84	267,96	382,80	459,36	1.071,85	1.531,21
8.4.8	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	186,79	70,60	164,72	235,32	141,19	329,45	470,64
8.4.9	COMP07	Mercado Local + SINAPI	Torneira ELÉTRICA Cozinha Mesa 220 5500w Bancada S/filtro Cor Branca	un	2,00	249,66	94,36	220,17	314,52	188,71	440,33	629,04
8.4.10	COMP08	Mercado Local + SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO DE PRESSÃO (Para lavatório, incluso uma torneira para o wc PCD que estava quebrada na época da vistoria inicial)	un	5,00	183,82	69,47	162,10	231,58	347,36	810,52	1.157,88
8.4.11	86919	SINAPI	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	1,00	955,72	361,20	842,81	1.204,02	361,20	842,81	1.204,02
8.4.12	COMP09	Mercado Local + SINAPI	BEBEDOURO SUSPENSO DE PRESSÃO ÁGUA GELADA E NATURAL - ADAPTAÇÃO ACESSIBILIDADE - LIFE 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	3.041,70	1.149,58	2.682,35	3.831,93	3.448,74	8.047,06	11.495,80
8.4.13	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (Preço referencial para barras de comprimento 40cm)	un	4,00	319,83	120,88	282,05	402,92	483,51	1.128,18	1.611,69
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CLIMATIZAÇÃO									127.299,45
9.1			INFRAESTRUTURA ELÉTRICA									9.349,30
9.1.1	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	133,4	19,57	7,40	17,26	24,65	986,66	2.302,22	3.288,88
9.1.2	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	49,6	24,53	9,27	21,63	30,90	459,84	1.072,95	1.532,78
9.1.3	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	162,5	16,33	6,17	14,40	20,57	1.002,91	2.340,13	3.343,04
9.1.4	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	7,3	27,17						
9.1.5	059051	SBC	ABRACADEIRA DE PVC 3/4" E015500015 WETZEL	UN	189	3,80	1,44	3,35	4,79	271,44	633,35	904,79
9.1.6	78116	SBC	ABRACADEIRA PVC 1" CINZA CLARO CEMAR	UN	7	3,73	1,41	3,29	4,70	9,87	23,03	32,89
9.1.7	40.02.600	CPOS/CDHU	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO À PROVA DE TEMPO, 100 X 100 MM	UN	5	39,20	14,82	34,57	49,38	74,08	172,84	246,92
9.2			PONTOS DE FORÇA E COMANDO									4.257,32
9.2.1	COMP10	Mercado Local + SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES UMA TECLA EM SOBREPOR CONDULETE DE PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	59,55	22,51	52,51	75,02	45,01	105,03	150,04
9.2.2	COMP11	Mercado Local + SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 2 TECLAS EM CONDULETE DE PVC DE SOBREPOR	UN	2	71,20	26,91	62,79	89,70	53,82	125,58	179,40
9.2.3	COMP12	Mercado Local + SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 1 TECLA EM CONDULETE DE PVC DE SOBREPOR	UN	4	61,94	23,41	54,62	78,03	93,64	218,49	312,13
9.2.4	COMP13	Mercado Local + SINAPI	DUAS TOMADA 2P+T EM CONDULETE DE PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31	52,01	19,66	45,87	65,52	609,36	1.421,83	2.031,19
9.2.5	COMP14	Mercado Local + SINAPI	PONTO PARA EQUIPAMENTO DE USO ESPECÍFICO DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	59,76	22,59	52,70	75,29	225,86	527,00	752,86
9.2.6	COMP15	Mercado Local + SINAPI	TOMADA 2P+T EM CONDULETE DE PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13	44,78	16,92	39,49	56,41	220,01	513,37	733,38
9.2.7	97596	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1	78,05	29,50	68,83	98,33	29,50	68,83	98,33
9.3			LUMINÁRIAS									8.039,46
9.3.1	60059	SBC	LUMINARIA COMERCIAL EMBUTIR ALETADA T8 2X18/32/40W - HGE	UN	22	290,07	109,63	255,80	365,43	2.411,84	5.627,62	8.039,46
9.4			CONDUTORES ELÉTRICOS									13.440,28
9.4.1	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	477,3	4,03	1,52	3,55	5,08	726,97	1.696,27	2.423,25
9.4.2	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1018,6	5,43	2,05	4,79	6,84	2.090,39	4.877,57	6.967,95
9.4.3	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	64,2	11,24	4,25	9,91	14,16	272,72	636,36	909,08
9.4.4	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	69	17,92	6,77	15,80	22,58	467,32	1.090,40	1.557,72
9.4.5	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,2	28,06	10,60	24,74	35,35	33,94	79,18	113,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
9.4.6	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	27,9	30,17	11,40	26,61	38,01	318,13	742,30	1.060,43
9.4.7	COMP16	Mercado Local + SINAPI	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DR 40A 30MA BIPOLAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	162,22	61,31	143,06	204,36	122,62	286,11	408,73
9.5			QUADRO ELÉTRICOS									4.814,58
9.5.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	11,57	4,37	10,20	14,58	30,61	71,42	102,03
9.5.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	12,36	4,67	10,90	15,57	37,37	87,20	124,57
9.5.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	13,84	5,23	12,20	17,44	10,46	24,41	34,87
9.5.4	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	15,66	5,92	13,81	19,73	11,84	27,62	39,46
9.5.5	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	26,43	9,99	23,31	33,30	19,98	46,62	66,59
9.5.6	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	68,58	25,92	60,48	86,40	25,92	60,48	86,40
9.5.7	64035	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	UN	2	177,93	67,25	156,91	224,16	134,49	313,82	448,31
9.5.8	65464	SBC	PROTETOR DPS 275V 45,0KA CLASSE 2 E29L33145 SCHNEIDER	UN	4	147,78	55,85	130,32	186,17	223,41	521,29	744,69
9.5.9	61610	SBC	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR-25A	UN	9	175,16	66,20	154,47	220,67	595,80	1.390,20	1.986,00
9.5.10	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	937,97	354,50	827,16	1.181,65	354,50	827,16	1.181,65
9.6			CABEAMENTO ESTRUTURADO									4.183,05
9.6.1	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21,8	19,63	7,42	17,31	24,73	161,73	377,38	539,11
9.6.2	59422	SBC	ACCESSES POINT WIRELESS EM CX 4X2+2PLUGS FEMEA	UN	2	998,21	377,26	880,28	1.257,54	754,53	1.760,56	2.515,09
9.6.3	98297	Mercado Local + SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	27,4	9,24	3,49	8,15	11,64	95,69	223,27	318,95
9.6.4	97603	Mercado Local + SINAPI	CÂMERA DE MONITORAMENTO COM ATÉ 25 METROS DE ALCANCE TIPO BULLET	UN	2	321,44	121,49	283,47	404,95	242,97	566,93	809,90
9.7			CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO									83.215,45
9.7.1	103266	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	un	2	12.018,28	4.542,19	10.598,44	15.140,63	9.084,38	21.196,88	30.281,26
9.7.2	103262	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	un	1	8.702,55	3.289,04	7.674,43	10.963,47	3.289,04	7.674,43	10.963,47
9.7.3	103251	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	un	1	3.796,45	1.434,83	3.347,94	4.782,77	1.434,83	3.347,94	4.782,77
9.7.4	COMP17	SINAPI	Instalação de coifa industrial em aço inox 304, com dimensões de 2,00 m x 1,00 m, dotada de filtros labirinto removíveis, calha coelora de gordura, iluminação embutida, duto inicial de exaustão em aço galvanizado e ventilador centrífugo de 1 CV, incluindo todos os materiais, acessórios e mão de obra qualificada.	un	2	12.350,00	4.667,56	10.890,97	15.558,53	9.335,12	21.781,94	31.117,06
9.7.5	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	m	44	19,41	7,34	17,12	24,45	322,78	753,14	1.075,92
9.7.6	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	und	16	8,55	3,23	7,54	10,77	51,70	120,64	172,34
9.7.7	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	und	5	9,28	3,51	8,18	11,69	17,54	40,92	58,45
9.7.8	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	und	5	11,85	4,48	10,45	14,93	22,39	52,25	74,64
9.7.9	89868	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	und	3	6,44	2,43	5,68	8,11	7,30	17,04	24,34
9.7.10	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (EVP01 - EVP 03 - EVP 04)	m	26,18	45,47	17,18	40,10	57,28	449,90	1.049,77	1.499,67
9.7.11	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	6,72	58,22	22,00	51,34	73,35	147,86	345,02	492,88
9.7.12	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	6,72	27,98	10,57	24,67	35,25	71,06	165,81	236,87
9.7.13	97330	SINAPI	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	17,18	28,98	10,95	25,56	36,51	188,17	439,06	627,22
9.7.14	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	7	21,04	7,95	18,55	26,51	55,66	129,88	185,54
9.7.15	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	34	26,09	9,86	23,01	32,87	335,26	782,26	1.117,52
9.7.16	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	7	5,62	2,12	4,96	7,08	14,87	34,69	49,56
9.7.17	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	5	7,76	2,93	6,84	9,78	14,66	34,22	48,88
9.7.18	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	30	10,77	4,07	9,50	13,57	122,11	284,93	407,04
10			PREVENTIVO DE INCENDIO									47.384,47
10.1			SISTEMAS DE PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO									47.384,47
10.1.1	COMP18	Mercado Local + SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - 2A 20BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	4,00	221,13	83,57	195,01	278,58	334,30	780,02	1.114,32
10.1.2	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	Und	1,00	213,08	80,53	187,91	268,44	80,53	187,91	268,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
10.1.3	COMP19	Mercado Local + SINAPI	Placa de Sinalização Fotoluminescente Tipo e tamanho (conforme projeto) - Conforme localização do projeto - Em caso de não ter as dimensões no mercado utilizar tamanhos maiores. Fornecimento e instalação (1 unidade 20x40 e 15 unidades de 15x30)	Und	16,00	41,00	15,50	36,16	51,65	247,93	578,50	826,43
10.1.4	COMP20	Mercado Local + SINAPI	DETECTOR DE TEMPERATURA ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	3,00	193,96	73,31	171,05	244,35	219,92	513,14	733,05
10.1.5	COMP21	Mercado Local + SINAPI	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	3,00	229,49	86,73	202,38	289,11	260,20	607,13	867,33
10.1.6	COMP22	Mercado Local + SINAPI	Luminária De Emergência Bloco 2 Faróis 1200 Lúmens Compacta - Fornecimento e Instalação	Und	2	246,68	93,23	217,54	310,77	186,46	435,07	621,53
10.1.7	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Und	1,00	21,37	8,08	18,85	26,92	8,08	18,85	26,92
10.1.8	103338	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM	m²	13,00	130,79	49,43	115,34	164,77	642,60	1.499,40	2.142,00
10.1.9	104210	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	m²	26,30	77,41	29,26	68,26	97,52	769,44	1.795,36	2.564,81
10.1.10	103075	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	4,00	237,39	89,72	209,34	299,06	358,88	837,38	1.196,26
10.1.11	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	4,00	232,80	87,98	205,30	293,28	351,94	821,19	1.173,13
10.1.12	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	4,00	126,10	47,66	111,20	158,86	190,63	444,81	635,44
10.1.13	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	17,00	3,97	1,50	3,50	5,00	25,51	59,52	85,02
10.1.14	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	17,00	14,16	5,35	12,49	17,84	90,98	212,28	303,26
10.1.15	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	7,20	991,78	374,83	874,61	1.249,44	2.698,80	6.297,20	8.996,00
10.1.16	92653	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	60,00	68,34	25,83	60,27	86,09	1.549,71	3.615,98	5.165,68
10.1.17	97536	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	4,50	63,58	24,03	56,07	80,10	108,13	252,31	360,44
10.1.18	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	3,50	41,13	15,54	36,27	51,82	54,41	126,95	181,35
10.1.19	92687	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	2,00	28,83	10,90	25,42	36,32	21,79	50,85	72,64
10.1.20	97484	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	10,00	130,11	49,17	114,74	163,91	491,74	1.147,39	1.639,13
10.1.21	97551	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	4,00	103,56	39,14	91,33	130,46	156,56	365,30	521,86
10.1.22	97549	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	4,00	60,95	23,04	53,75	76,78	92,14	215,00	307,14
10.1.23	97549	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	4,00	40,38	15,26	35,61	50,87	61,04	142,44	203,48
10.1.24	97521	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	2,00	115,39	43,61	101,76	145,37	87,22	203,52	290,74
10.1.25	92938	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	1,00	32,12	12,14	28,33	40,46	12,14	28,33	40,46
10.1.26	92939	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	1,00	32,39	12,24	28,56	40,80	12,24	28,56	40,80
10.1.27	92706	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	2,00	80,67	30,49	71,14	101,63	60,98	142,28	203,26
10.1.28	92705	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	1,00	81,67	30,87	72,02	102,89	30,87	72,02	102,89
10.1.29	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA	Und	4,00	48,04	18,16	42,36	60,52	72,62	169,46	242,08
10.1.30	COMP23	Mercado Local + SINAPI	Placa de sinalização - abrigo GLP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	2,00	19,47	7,36	17,17	24,53	14,72	34,34	49,06
10.1.31	COMP24	Mercado Local + SINAPI	Abrigo para Extintor 75 x 30 x 25 cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00	217,19	82,08	191,53	273,62	82,08	191,53	273,62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
10.1.32	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	20,00	57,00	21,54	50,27	71,81	430,85	1.005,32	1.436,17
10.1.33	104738	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	20,00	83,29	31,48	73,45	104,93	629,57	1.469,00	2.098,57
10.1.34	COMP25	SINAPI	Registro de Esfera para Gás PN 40 2" NPT Reta F/F com Alavanca MGA para válvula de corte + abrigo - Fornecimento e instalação	Und	2,00	780,24	294,88	688,06	982,95	589,77	1.376,12	1.965,89
10.1.35	COMP26	Mercado Local + SINAPI	KIT2 PCS-GRADE VENTILAÇÃO REDONDA PLÁSTIC 300MM BRANCA C/TELA	Und	2,00	92,68	35,03	81,73	116,76	70,05	163,46	233,52
10.1.36	90441	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM	Und	4,00	37,92	14,33	33,44	47,77	57,33	133,76	191,09
10.1.37	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	Und	9,00	558,04	210,91	492,11	703,02	1.898,15	4.429,02	6.327,17
10.1.38	99857	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMÍNIO - (Considerado o dobro da metragem para referencial de corrimão duplo conforme NBR 9050)	Und	2,50	111,14	42,00	98,01	140,01	105,01	245,02	350,04
10.1.39	COMP27	Mercado Local + SINAPI	AVISADOR VISUAL DE ALARME	Und	1,00	162,80	61,53	143,57	205,10	61,53	143,57	205,10
10.1.40	COMP28	Mercado Local + SINAPI	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL AME 566 O ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL	Und	1,00	249,17	94,17	219,73	313,90	94,17	219,73	313,90
10.1.41	COMP29	Mercado Local + SINAPI	CABO ALARME DE INCÊNDIO 4 VIAS 2X1,50mm+2X0,75mm	M	60,00	20,62	7,79	18,18	25,98	467,59	1.091,04	1.558,62
10.1.42	COMP30	Mercado Local + SINAPI	ELETRODUTO CONDULETE 1" PVC VERMELHO E CONEXÕES	M	60,00	19,26	7,28	16,98	24,26	436,75	1.019,08	1.455,82
11			ESTRUTURA METÁLICA (COBERTURA VARANDA E RAMPAS)									67.347,90
11.1	COMP31	Mercado Local + SINAPI	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E CONFECÇÃO DOS CONJUNTOS EM FABRICA	CONJ	1	13.305,00	5.028,49	11.733,15	16.761,64	5.028,49	11.733,15	16.761,64
11.2	90780	Mercado Local + SINAPI	LIMPEZA DOS LOCAIS ONDE SERÃO MONTADAS AS ESTRUTURAS	H	8	25,00	9,45	22,05	31,50	75,59	176,37	251,96
11.3	COMP32	Mercado Local + SINAPI	LOCAÇÃO DOS PILARES METÁLICOS	CONJ	1	3.615,00	1.366,25	3.187,92	4.554,18	1.366,25	3.187,92	4.554,18
11.4	COMP33	Mercado Local + SINAPI	FIXAÇÃO DA VIGA DE COBERTURA	CONJ	1	2.940,60	1.111,37	2.593,20	3.704,57	1.111,37	2.593,20	3.704,57
11.5	COMP34	Mercado Local + SINAPI	COLOCAÇÃO DAS ESCORAS DE BEIRAL E PINTURA	CONJ	1	2.670,00	1.009,10	2.354,57	3.363,67	1.009,10	2.354,57	3.363,67
11.6	COMP35	Mercado Local + SINAPI	INSTALAÇÃO DAS TERÇAS E TELHAS (Coberturas externas)	CONJ	1	28.728,60	10.857,69	25.334,60	36.192,29	10.857,69	25.334,60	36.192,29
11.7	COMP36	Mercado Local + SINAPI	ALGEROSAS	CONJ	1	2.000,00	755,88	1.763,72	2.519,60	755,88	1.763,72	2.519,60
12			COBERTURA E FORRO DE TETO									39.465,39
12.1	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M²	147,21	74,15	28,02	65,39	93,41	4.125,45	9.626,05	13.751,50
12.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	65	12,09	4,57	10,66	15,23	297,00	693,01	990,01
12.3	104314	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	kg	1.000,00	11,06	4,18	9,75	13,93	4.180,02	9.753,37	13.933,39
12.4	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - Área modificada	m²	32,00	50,05	18,92	44,14	63,05	605,31	1.412,39	2.017,70
12.5	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - VALOR REFERENCIAL PARA TELHA SANDUÍCHE COM E SEM FORRAÇÃO CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	32,00	202,79	76,64	178,83	255,47	2.452,56	5.722,64	8.175,19
12.6	94223	SINAPI	INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	m	6,00	79,06	29,88	69,72	99,60	179,28	418,32	597,60
13			PINTURAS									18.415,37
13.1			PINTURA INTERNA									5.959,75
13.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	150,42	4,22	1,59	3,72	5,32	239,91	559,78	799,69
13.1.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	150,42	13,76	5,20	12,13	17,33	782,25	1.825,26	2.607,51
13.1.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	150,42	13,47	5,09	11,88	16,97	765,77	1.786,79	2.552,55
13.2			PINTURA EXTERNA									12.455,62
13.2.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	507,39	3,97	1,50	3,50	5,00	761,30	1.776,36	2.537,66
13.2.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (REPAROS)	m²	50,00	13,76	5,20	12,13	17,33	260,02	606,72	866,74
13.2.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	507,39	14,16	5,35	12,49	17,84	2.715,36	6.335,85	9.051,21
14			SERVIÇO FINAIS/ DESMOBILIZAÇÃO E LIMPEZA DA OBRA									15.717,65
14.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (PROJETO AS BUILT)	H	40,00	130,59	49,36	115,16	164,52	1.974,21	4.606,48	6.580,69
14.2	-	CAU/CREA	ART ou RRT de Execução	Und	1,00	150,00	-	150,00	188,97	-	188,97	188,97
14.3	101841	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M³	10,00	119,78	1,00	119,78	150,90	10,00	1.508,99	1.518,99
14.4	99818	SINAPI	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	Und	10,00	6,15	2,00	6,15	7,75	20,00	77,48	97,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
14.5	99819	SINAPI	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M²	5,00	19,42	3,00	19,42	24,47	15,00	122,33	137,33
14.6	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M²	220,00	4,08	4,00	4,08	5,14	880,00	1.130,80	2.010,80
14.7	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M²	46,00	3,44	5,00	3,44	4,33	230,00	199,35	429,35
14.8	99807	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL.	M²	279,50	1,88	6,00	1,88	2,37	1.677,00	661,97	2.338,97
14.9	99804	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	308,70	6,21	2,35	5,48	7,82	724,52	1.690,55	2.415,07
Totais ->										262.092,65	614.374,52	876.467,17

KAMILA GUIZZO
TEIXEIRA
STUANI:02837751065

Assinado de forma digital por
KAMILA GUIZZO TEIXEIRA
STUANI:02837751065
Dados: 2025.08.22 10:14:18
-03'00'

Kamila Guizzo Teixeira Stuari
Arquiteta e Urbanista
CAU/SC - A133851-0

Total sem BDI R\$ 695.719,29
Total do BDI 180.747,87
Total Geral 876.467,17

ITEM	COMP01	TELA MOSQUITEIRA EM FIBRA DE VIDRO MALHA 16X16 FIO 30 - FIXADA A GRADE DAS JANELAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMP. DE MERCADO/SINAPI		Unidade:	M³
Nº	FORNECEDORES/ CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
7.1.8	DISFOIL (19) 3585-3516 /MULT TELAS (19) 3267-0091/ KITELA (49) 3444-1865	TELA MOSQUITEIRA EM FIBRA DE VIDRO MALHA 16X16 FIO 30 - FIXADA A GRADE DAS JANELAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1	R\$ 13,70	R\$ 13,70
	88316	Acessórios de fixação/ cantoneiras/ parafusos	Conj	1	R\$ 6,85	R\$ 6,85
	88309	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 24,73	R\$ 24,73
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 35,59	R\$ 35,59
* Base de referência - SINAPI e MERCADO LOCAL						TOTAL R\$ 80,87

ITEM	COMP02	CAIXA D'ÁGUA DE 1.500L EM POLIETILENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMP. DE MERCADO/SINAPI		Unidade:	M³
Nº	FORNECEDORES/ CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
8.3.1	HIDRO DISTRIBUIDORA (49) 3444-6047/ GAVASSO MAT. HIDRÁULICOS (49) 99946-1272/ LINDNER (49) 3444-9863	CAIXA D'ÁGUA DE 1.500L EM POLIETILENO	UN.	1	R\$ 1.164,15	R\$ 1.164,15
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 26,08	R\$ 26,08
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 33,63	R\$ 33,63
	* Base de referência - SINAPI e MERCADO LOCAL					

ITEM	COMP03	BOMBA PRESSURIZADORA 60HZ 300W 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMP. DE MERCADO/SINAPI		Unidade:	M³
Nº	FORNECEDORES/ CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
8.3.12	LOJA DO MECÂNICO (11) 3508-9979/ DUTRA MÁQUINAS (11) 2795-8830/ TORK TOOLS (12) 99755-0066	BOMBA PRESSURIZADORA 60HZ 300W 220V	M²	1	R\$ 473,90	R\$ 473,90
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 26,08	R\$ 52,16
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 33,63	R\$ 67,26
	* Base de referência - SINAPI e MERCADO LOCAL					

ITEM	COMP04	LIXEIRA DE INOX COM PEDAL E BALDE INTERNO REMOVÍVEL 12L	COMP. DE MERCADO/SINAPI		Unidade:	M³
Nº	FORNECEDORES/ CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
8.4.4	LOJA OFICIAL TRAMONTINA (11) 4861-3981/ BEC EQUIPAMENTOS 49 9196-8047/ GRUPLAST (11) 4570-0132	LIXEIRA DE INOX COM PEDAL E BALDE INTERNO REMOVÍVEL 12L	UN.	1	R\$ 218,00	R\$ 218,00
	* Base de referência - SINAPI e MERCADO LOCAL					
	* Base de referência - SINAPI e MERCADO LOCAL					
	* Base de referência - SINAPI e MERCADO LOCAL					
* Base de referência - SINAPI e MERCADO LOCAL						TOTAL R\$ 218,00

ITEM	COMP05	BANCADAS EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL DA COZINHA (uma com 1,82m², outra com 1,61m²) AMBAS COM ÁREA ÚMIDA, REBAIXO TRADICIONAL, ESPELHO DE 10CM E SAIA DE 15CM COM SUPORTE EM MÃO FRANCESA, E DUAS CUBAS EM CADA BANCADA, EM INOX COM DIMENSÕES DE 40x35. 25cm de profundidade.	COMP. DE MERCADO/SINAPI		Unidade:	M³
Nº	FORNECEDORES/ CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
8.4.5	SC MÁRMORES E GRANITOS 49 9906-0985/ DIMASSETO 49 9827-3881/ CAPRIOLI (49) 3442-5047	BANCADAS EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL DA COZINHA (uma com 1,82m², outra com 1,61m²) AMBAS COM ÁREA ÚMIDA, REBAIXO TRADICIONAL, ESPELHO DE 10CM E SAIA DE 15CM COM SUPORTE EM MÃO FRANCESA, E DUAS CUBAS EM CADA BANCADA, EM INOX COM DIMENSÕES DE 40x35, 25cm de profundidade.	UN.	1	R\$ 5.118,40	R\$ 5.118,40
	* Base de referência - SINAPI e MERCADO LOCAL					
	* Base de referência - SINAPI e MERCADO LOCAL					
	* Base de referência - SINAPI e MERCADO LOCAL					
* Base de referência - SINAPI e MERCADO LOCAL						TOTAL R\$ 5.118,40

ITEM	COMP06	BANCADAS EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL PARA PASSA PRATO 1,25m², ESPESSURA 2CM COM CANTOS ARREDONDADOS	COMP. DE MERCADO/SINAPI		Unidade:	M³
Nº	FORNECEDORES/ CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
8.4.6	SC MÁRMORES E GRANITOS 49 9906-0985/ DIMASSETO 49 9827-3881/ CAPRIOLI (49) 3442-5047	BANCADAS EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL PARA PASSA PRATO 1,25m², ESPESSURA 2CM COM CANTOS ARREDONDADOS	UN.	1	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
	* Base de referência - SINAPI e MERCADO LOCAL					
	* Base de referência - SINAPI e MERCADO LOCAL					
	* Base de referência - SINAPI e MERCADO LOCAL					
* Base de referência - SINAPI e MERCADO LOCAL						TOTAL R\$ 1.000,00

ITEM	COMP07	Torneira ELÉTRICA Cozinha Mesa 220 5500w Bancada S/filtro Cor Branca fornecimento e instalação	COMP. DE MERCADO/SINAPI		Unidade:	M³
Nº	FORNECEDORES/ CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
8.4.9	A CASA DAS TORNEIRAS (11) 2591-3030/ HIDRO DISTRIBUIDORA (49) 3444-6047/ GAVASSO MAT. HIDRÁULICOS (49) 99946-127	Torneira ELÉTRICA Cozinha Mesa 220 5500w Bancada S/filtro Cor Branca fornecimento e instalação	UN.	1	R\$ 189,95	R\$ 189,95
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 26,08	R\$ 26,08
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 33,63	R\$ 33,63
	* Base de referência - SINAPI e MERCADO LOCAL					
* Base de referência - SINAPI e MERCADO LOCAL						TOTAL R\$ 249,66

ITEM	COMP08	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO DE PRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMP. DE MERCADO/SINAPI		Unidade:	M³
Nº	FORNECEDORES/ CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
8.4.10	A CASA DAS TORNEIRAS (11) 2591-3030/ HIDRO DISTRIBUIDORA (49) 3444-6047/ GAVASSO MAT. HIDRÁULICOS (49) 99946-127	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO DE PRESSÃO	UN.	1	R\$ 124,11	R\$ 124,11
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 26,08	R\$ 26,08
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 33,63	R\$ 33,63
	* Base de referência - SINAPI e MERCADO LOCAL					
* Base de referência - SINAPI e MERCADO LOCAL						TOTAL R\$ 183,82

ITEM	COMP09	BEBEDOURO SUSPENSO DE PRESSÃO ÁGUA GELADA E NATURAL - ADAPTAÇÃO ACESSIBILIDADE - LIFE 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMP. DE MERCADO/SINAPI		Unidade:	M³
			UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
8.4.12	FORNECEDORES/ CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
	FILTROS APOL (41) 3229 2939/ (46) 3524-2332 REFRISOL/ FRIGELAR (51)998028999	BEBEDOURO SUSPENSO DE PRESSÃO ÁGUA GELADA E NATURAL - ADAPTAÇÃO ACESSIBILIDADE - LIFE 100	UN.	1	R\$ 2.981,99	R\$ 2.981,99
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 26,08	R\$ 26,08
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 33,63	R\$ 33,63
		* Base de referência - SINAPI e MERCADO LOCAL			TOTAL	R\$ 3.041,70

ITEM	COMP10	INTERRUPTOR SIMPLES UMA TECLA EM SOBREPOR CONDULETE DE PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMP. DE MERCADO		Unidade:	UND
			UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
9.2.1	FORNECEDORES/ CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	24,33	4,86
	83462	CONDULETE PVC TIPO "XA" 3/4" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	34,82	34,82
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	39,43	7,88
	00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	8,31	8,31
	2153	TAMPA PARA CONDULETE 1MÓDULOS	UN	1	3,93	3,93
		* Base de referência - SINAPI e MERCADO LOCAL			TOTAL	R\$ 59,80

ITEM	COMP11	INTERRUPTOR PARALELO 2 TELCAS EM CONDULETE DE PVC DE SOBREPOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMP. DE MERCADO		Unidade:	UND
			UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
9.2.2	FORNECEDORES/ CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	39,43	7,886
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	24,73	4,946
	83462	CONDULETE PVC TIPO "XA" 3/4" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	1	34,94	34,94
	2151	TAMPA PARA CONDULETE 2 MÓDULOS	UN.	1	2,95	2,95
	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN.	2	10,24	20,48
		* Base de referência - SINAPI e MERCADO LOCAL			TOTAL	R\$ 71,20

ITEM	COMP12	INTERRUPTOR PARALELO 1 TECLA EM CONDULETE DE PVC DE SOBREPOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMP. DE MERCADO		Unidade:	UND
			UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
9.2.3	FORNECEDORES/ CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	39,43	7,886
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	24,73	4,946
	83462	CONDULETE PVC TIPO "XA" 3/4" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	1	34,94	34,94
	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN.	1	10,24	10,24
	2153	TAMPA PARA CONDULETE 1MÓDULOS	UN.	1	3,93	3,93
		* Base de referência - SINAPI e MERCADO LOCAL			TOTAL	R\$ 61,94

ITEM	COMP13	DUAS TOMADA 2P+T EM CONDULETE DE PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMP. DE MERCADO		Unidade:	UND
			UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
9.2.4	FORNECEDORES/ CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,486	39,43	19,16298
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,486	24,73	12,01878
	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN.	2	8,94	17,88
	2151	TAMPA PARA CONDULETE 2 MÓDULOS	UN.	1	2,95	2,95
		* Base de referência - SINAPI e MERCADO LOCAL			TOTAL	R\$ 52,01

ITEM	COMP14	PONTO PARA EQUIPAMENTO DE USO ESPECÍFICO DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMP. DE MERCADO		Unidade:	UND
			UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
9.2.5	FORNECEDORES/ CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	39,43	7,886
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	24,73	4,946
	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN.	1	42,27	42,27
	2150	TAMPA CEGA PARA CONDULETE PVC	UN.	1	4,66	4,66
		* Base de referência - SINAPI e MERCADO LOCAL			TOTAL	R\$ 59,76

ITEM	COMP15	TOMADA 2P+T EM CONDULETE DE PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMP. DE MERCADO		Unidade:	UND
			UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
9.2.6	FORNECEDORES/ CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,486	39,43	19,16298
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,486	24,73	12,01878
	2150	TAMPA CEGA PARA CONDULETE PVC	UN.	1	4,66	4,66
	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN.	1	8,94	8,94
		* Base de referência - SINAPI e MERCADO LOCAL			TOTAL	R\$ 44,78

ITEM	COMP16	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DR 40A 30MA BIPOLAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMP. DE MERCADO		Unidade:	UND
			UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
9.4.7	FORNECEDORES/ CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	39,43	7,886
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	24,73	4,946
	2166	TAMPA CEGA PARA CONDULETE PVC	UN.	1	149,39	149,39
		* Base de referência - SINAPI e MERCADO LOCAL			TOTAL	R\$ 162,22

ITEM	COMP17	INSTALAÇÃO DE COIFA INDUSTRIAL EM AÇO INOX 304, COM DIMENSÕES DE 2,00 M X 1,00 M, DOTADA DE FILTROS LABIRINTO REMOVÍVEIS, CALHA COLETORA DE GORDURA, ILUMINAÇÃO EMBUTIDA, DUTO INICIAL DE EXAUSTÃO EM AÇO GALVANIZADO E VENTILADOR CENTRÍFUGO DE 1 CV, INCLUINDO TODOS OS MATERIAIS, ACESSÓRIOS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	COMP. DE MERCADO		Unidade:	UND
			UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
9.7.4	FORNECEDORES/ CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
	TEIAGA INOX (49) 98858-5510/ FUNILARIA ART'INOX (49) 998296893/ PROMAQ (49) 9984-1777	INSTALAÇÃO DE COIFA INDUSTRIAL EM AÇO INOX 304, COM DIMENSÕES DE 2,00 M X 1,00 M, DOTADA DE FILTROS LABIRINTO REMOVÍVEIS, CALHA COLETORA DE GORDURA, ILUMINAÇÃO EMBUTIDA, DUTO INICIAL DE EXAUSTÃO EM AÇO GALVANIZADO E VENTILADOR CENTRÍFUGO DE 1 CV, INCLUINDO TODOS OS MATERIAIS, ACESSÓRIOS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA	UN.	1	12.350	12350
			* Base de referência - SINAPI e MERCADO LOCAL			TOTAL

ITEM	COMP18	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - 2A 20BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMP. DE MERCADO	Unidade:	UND
------	--------	--	------------------	----------	-----

Nº	FORNECEDORES/ CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10.1.1	MEGATHOR (55) 99171-6262/ ZEUS DO BRASIL (47) 3231-1111/ MOCELIN EXTINTORES (49) 93300-5547	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - 2A 20BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	1	R\$ 186,37	R\$ 186,37
	4350 - SINAPI SC	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	1	5	R\$ 0,86	R\$ 4,30
	246 - SINAPI SC	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1	0,6	R\$ 24,85	R\$ 14,91
	BLESS SISTEMAS (37) 3226-6606/ MOCELIN EXTINTORES (49) 93300-5547/ DE QUADROS EXTINTORES (54) 3312-3338	Placa de sinalização	1	1	R\$ 15,55	R\$ 15,55
* Base de referência - SINAPI e MERCADO LOCAL					TOTAL	R\$ 221,13

ITEM	COMP019	Placa de Sinalização Fotoluminescente Tipo e tamanho (conforme projeto) - Conforme localização do projeto - Em caso de não ter as dimensões no mercado utilizar tamanhos maiores. Fornecimento e instalação	COMP. DE MERCADO		Unidade:	UND
Nº	FORNECEDORES/ CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10.1.3	BLESS SISTEMAS (37) 3226-6606/ MOCELIN EXTINTORES (49) 93300-5547/ DE QUADROS EXTINTORES (54) 3312-3338	Placa de Sinalização Fotoluminescente Tipo e tamanho (conforme projeto)	1	1	R\$ 30,02	R\$ 30,02
	Mercado local	Fita dupla face - 3M ou similar	1	0,3	R\$ 4,20	R\$ 1,26
	4750	PEDREIRO (HORISTA)	1	0,2	R\$ 27,60	R\$ 5,52
	6127	AJUDANTE DE PEDREIRO (HORISTA)	1	0,2	R\$ 21,01	R\$ 4,20
* Base de referência - SINAPI e MERCADO LOCAL					TOTAL	R\$ 41,00

ITEM	COMP20	DETECTOR DE TEMPERATURA ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMP. DE MERCADO		Unidade:	UND
Nº	FORNECEDORES/ CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10.1.4	MEGATHOR (55) 99171-6262/ ZEUS DO BRASIL (47) 3231-1111/ SEGURIMAX (47) 3703-1868	DETECTOR DE TEMPERATURA ENDEREÇÁVEL	1	1	R\$ 121,71	R\$ 121,71
	4350 - SINAPI RS	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO	1	2	R\$ 0,71	R\$ 1,42
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	1	R\$ 27,19	R\$ 27,19
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	1	R\$ 43,64	R\$ 43,64
* Base de referência - SINAPI e MERCADO LOCAL					TOTAL	R\$ 193,96

ITEM	COMP21	DETECTOR DE ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMP. DE MERCADO		Unidade:	UND
Nº	FORNECEDORES/ CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10.1.5	MEGATHOR (55) 99171-6262/ ZEUS DO BRASIL (47) 3231-1111/ SEGURIMAX (47) 3703-1868	DETECTOR DE TEMPERATURA ENDEREÇÁVEL	1	1	R\$ 156,66	R\$ 156,66
	Mercado Local	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO	1	2	R\$ 1,00	R\$ 2,00
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	1	R\$ 27,19	R\$ 27,19
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	1	R\$ 43,64	R\$ 43,64
* Base de referência - SINAPI e MERCADO LOCAL					TOTAL	R\$ 229,49

ITEM	COMP22	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA BLOCO 2 FARÓIS 1200 LÚMENS COMPACTA	COMP. DE MERCADO		Unidade:	UND
Nº	FORNECEDORES/ CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10.1.6	MEGATHOR (55) 99171-6262/ ZEUS DO BRASIL (47) 3231-1111/ SEGURIMAX (47) 3703-1868	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA BLOCO 2 FARÓIS 1200 LÚMENS COMPACTA	1	1	R\$ 236,81	R\$ 236,81
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	0,0748	R\$ 27,19	R\$ 2,03
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	0,1795	R\$ 43,64	R\$ 7,83
	* Base de referência - SINAPI e MERCADO LOCAL					TOTAL

ITEM	COMP23	PLACA DE SINALIZAÇÃO - ABRIGO GLP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMP. DE MERCADO		Unidade:	UND
Nº	FORNECEDORES/ CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10.1.30	MEGATHOR (55) 99171-6262/ ISINALIZA (11) 93004-1270/ MOCELIN EXTINTORES (49) 93300-5547	PLACA DE SINALIZAÇÃO - ABRIGO GLP	1	1	R\$ 12,74	R\$ 12,74
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$ 33,63	R\$ 6,73
	* Base de referência - SINAPI e MERCADO LOCAL					TOTAL

ITEM	COMP24	ABRIGO PARA EXTINTOR 75 X 30 X 25 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMP. DE MERCADO		Unidade:	UND
Nº	FORNECEDORES/ CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10.1.31	BLESS SISTEMAS (37) 3226-6606/ MOCELIN EXTINTORES (49) 93300-5547/ DE QUADROS EXTINTORES (54) 3312-3338	ABRIGO PARA EXTINTOR 75 X 30 X 25 CM	1	1	R\$ 200,37	R\$ 200,37
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 33,63	R\$ 16,82
	* Base de referência - SINAPI e MERCADO LOCAL					TOTAL

ITEM	COMP25	REGISTRO DE ESFERA PARA GÁS PN 40 2" NPT RETA F/F COM ALAVANCA MGA PARA VÁLVULA DE CORTE + ABRIGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMP. DE MERCADO		Unidade:	UND
Nº	FORNECEDORES/ CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

10.1.34	MEGATHOR (55) 99171-6262/ ZEUS DO BRASIL (47) 3231-1111/ SEGURIMAX (47) 3703-1868	REGISTRO DE ESFERA PARA GÁS PN 40 2" NPT RETA F/F COM ALAVANCA MGA PARA VÁLVULA DE CORTE + ABRIGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	1	R\$ 394,42	R\$ 394,42
	MEGATHOR (55) 99171-6262/ ZEUS DO BRASIL (47) 3231-1111/ SEGURIMAX (47) 3703-1868	ABRIGO PARA REGISTRO GÁS PADRÃO - DIMENSÕES MÍNIMAS 30X30X20	1	1	R\$ 369,00	R\$ 369,00
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES * Base de referência - SINAPI e MERCADO LOCAL	H	0,5	R\$ 33,63	R\$ 16,82
					TOTAL	R\$ 780,24

ITEM	COMP26	KIT2 PCS-GRADE VENTILAÇÃO REDONDA PLÁSTIC 150MM BRANCA C/TELA - fornecimento e instalação	COMP. DE MERCADO		Unidade:	UND
	FORNECEDORES/ CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10.1.35	BLESS SISTEMAS (37) 3226-6606/ MOCELIN EXTINTORES (49) 93300-5547/ DE QUADROS EXTINTORES (54) 3312-3338	KIT2 PCS-GRADE VENTILAÇÃO REDONDA PLÁSTIC 150MM BRANCA C/TELA	1	1	R\$ 75,86	R\$ 75,86
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES * Base de referência - SINAPI e MERCADO LOCAL	H	0,5	R\$ 33,63	R\$ 16,82
						TOTAL

ITEM	COMP27	AVISADOR VISUAL DE ALARME	COMP. DE MERCADO		Unidade:	UND
	FORNECEDORES/ CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10.1.39	BLESS SISTEMAS (37) 3226-6606/ MOCELIN EXTINTORES (49) 93300-5547/ DE QUADROS EXTINTORES (54) 3312-3338	AVISADOR VISUAL DE ALARME	1	1	R\$ 151,51	R\$ 151,51
	4350 - SINAPI RS	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO	1	2	R\$ 0,71	R\$ 1,42
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	0,0748	R\$ 27,19	R\$ 2,03
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	0,1795	R\$ 43,64	R\$ 7,83
						TOTAL

ITEM	COMP28	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL AME 566 O ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL	COMP. DE MERCADO		Unidade:	UND
	FORNECEDORES/ CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10.1.40	MEGATHOR (55) 99171-6262/ ZEUS DO BRASIL (47) 3231-1111/ SEGURIMAX (47) 3703-1868	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL	1	1	R\$ 237,88	R\$ 237,88
	4350 - SINAPI RS	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO	1	2	R\$ 0,71	R\$ 1,42
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	0,0748	R\$ 27,19	R\$ 2,03
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	0,1795	R\$ 43,64	R\$ 7,83
						TOTAL

ITEM	COMP29	CABO ALARME DE INCÊNDIO 4 VIAS 2X1,50mm+2X0,75mm	COMP. DE MERCADO		Unidade:	UND
	FORNECEDORES/ CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10.1.41	MEGATHOR (55) 99171-6262/ ZEUS DO BRASIL (47) 3231-1111/ SEGURIMAX (47) 3703-1868	CABO ALARME DE INCÊNDIO 4 VIAS 2X1,50mm+2X0,75mm	1	1	R\$ 9,33	R\$ 9,33
	4350 - SINAPI RS	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO	1	2	R\$ 0,71	R\$ 1,42
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	0,0748	R\$ 27,19	R\$ 2,03
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	0,1795	R\$ 43,64	R\$ 7,83
						TOTAL

ITEM	COMP30	ELETRODUTO CONDULETE 1" PVC VERMELHO COM ABRAÇADEIRAS	COMP. DE MERCADO		Unidade:	UND
	FORNECEDORES/ CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10.1.42	MEGATHOR (55) 99171-6262/ ZEUS DO BRASIL (47) 3231-1111/ SEGURIMAX (47) 3703-1868	ELETRODUTO CONDULETE 1" PVC VERMELHO	1	1	R\$ 7,97	R\$ 7,97
	4350 - SINAPI RS	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO	1	2	R\$ 0,71	R\$ 1,42
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	0,0748	R\$ 27,19	R\$ 2,03
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	0,1795	R\$ 43,64	R\$ 7,83
						TOTAL

ITEM	COMP31	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E CONFEÇÃO DOS CONJUNTOS EM FÁBRICA	COMP. DE MERCADO		Unidade:	UND
	FORNECEDORES/ CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11.1	90780	SOLDADOR E MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	43	50	2150
	90780	AUXILIAR DE FABRICAÇÃO	H	43	25	1075
	METAL MAKE (49) 3442-3339/ GERA INDUSTRIAL (49) 99995-6164/ RIBEIRO ESTRUTURAS METÁLICAS (47) 3622-1506/ METALÚRGICA GLOBAL(49) 99835-7199	TUBO DE AÇO CARBONO A500 - 100 x 100 x 3,00 mm - BARRA DE 6 METROS	UND	19	490	9310
		CHAPA DE AÇO CARBONO A36 - 1200 X 3000 X 3,75 mm	UND	1	770	770
						TOTAL

ITEM	COMP32	LOCAÇÃO DOS PILARES METÁLICOS	COMP. DE MERCADO		Unidade:	UND
------	--------	-------------------------------	------------------	--	----------	-----

ITEM	FORNECEDORES/ CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
	11.3	90780		SOLDADOR E MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25	50
90780		AUXILIAR DE MONTAGEM	H	25	25	625	
METAL MAKE (49) 3442-3339/ GERA INDUSTRIAL (49) 99995-6164/ RIBEIRO ESTRUTURAS METÁLICAS (47) 3622-1506/ METALÚRGICA GLOBAL(49) 99835-7199		CHUMBADOR CONCRETE BOLT M12X100	UND	90	8,5	765	
		GRAUTE FCK 30 MPA	KG	25	39	975	
		* Base de referência - SINAPI e MERCADO LOCAL				TOTAL	R\$ 3.615,00

ITEM	COMP33		FIXAÇÃO DA VIGA DE COBERTURA	COMP. DE MERCADO		Unidade:	UND
	FORNECEDORES/ CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11.4	90780		SOLDADOR E MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25	50	1250
	90780		AUXILIAR DE MONTAGEM	H	25	25	625
	METAL MAKE (49) 3442-3339/ GERA INDUSTRIAL (49) 99995-6164/ RIBEIRO ESTRUTURAS METÁLICAS (47) 3622-1506/ METALÚRGICA GLOBAL(49) 99835-7199		CHUMBADOR QUÍMICO EQA-12 - (1/2"-12)	UND	36	20	720
			BARRA ROSCADA Ø1/2" X 150 mm	UND	36	6,5	234
			PORCA SEXTAVADA ZINCADA TRAVANTE Ø1/2"	UND	36	2,88	103,68
			ARRUELA ZINCADA Ø1/2"	UND	36	0,22	7,92
		* Base de referência - SINAPI e MERCADO LOCAL				TOTAL	R\$ 2.940,60

ITEM	COMP34		COLOCAÇÃO DAS ESCORAS DE BEIRAL E PINTURA	COMP. DE MERCADO		Unidade:	UND
	FORNECEDORES/ CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11.5	90780		SOLDADOR E MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14	50	700
	90780		AUXILIAR DE MONTAGEM	H	14	25	350
	METAL MAKE (49) 3442-3339/ GERA INDUSTRIAL (49) 99995-6164/ RIBEIRO ESTRUTURAS METÁLICAS (47) 3622-1506/ METALÚRGICA GLOBAL(49) 99835-7199		FUNDO VINILICO	L	20	39	780
			TINTA ESMALTE	L	20	42	840
			* Base de referência - SINAPI e MERCADO LOCAL				TOTAL

ITEM	COMP35		INSTALAÇÃO DAS TERÇAS E TELHAS	COMP. DE MERCADO		Unidade:	UND
	FORNECEDORES/ CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11.6	90781		SOLDADOR E MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	50	1000
	90782		AUXILIAR DE MONTAGEM	H	20	25	500
	METAL MAKE (49) 3442-3339/ GERA INDUSTRIAL (49) 99995-6164/ RIBEIRO ESTRUTURAS METÁLICAS (47) 3622-1506/ METALÚRGICA GLOBAL(49) 99835-7199		PERFIL U ENRIJECIDO GALVANIZADO 17x50x100 - 2.50 mm - 4,40m	UND	3	176	528
			PERFIL U ENRIJECIDO GALVANIZADO 17x50x100 - 2.50 mm - 3,81m	UND	9	152,4	1371,6
			PERFIL U ENRIJECIDO GALVANIZADO 17x50x100 - 2.50 mm - 4,10m	UND	3	164	492
			PERFIL U ENRIJECIDO GALVANIZADO 17x50x100 - 2.50 mm - 3,91m	UND	4	156,4	625,6
			PERFIL U ENRIJECIDO GALVANIZADO 17x50x100 - 2.50 mm - 3,86m	UND	3	154,4	463,2
			PERFIL U ENRIJECIDO GALVANIZADO 17x50x100 - 2.50 mm - 4,50m	UND	1	180	180
			PERFIL U ENRIJECIDO GALVANIZADO 17x50x100 - 2.50 mm - 3,80m	UND	3	152	456
			PERFIL U ENRIJECIDO GALVANIZADO 17x50x100 - 2.50 mm - 4,48m	UND	3	176	528
			TELHA TÉRMICA SANDUICHE, PARTE SUPERIOR TP-40, 0.43mm, ALUZINCO NACIONAL; PREENCHIMENTO EM NÚCLEO PIR-50mm, E PARTE INFERIOR EM FORRO BRANCO NEVE - COMPRIMENTO 3,05m, COM 5cm DE RECUO, E PINGADEIRA LADO DIREITO	UND	21	549	11529
			TELHA TÉRMICA SANDUICHE, PARTE SUPERIOR TP-40, 0.43mm, ALUZINCO NACIONAL; PREENCHIMENTO EM NÚCLEO PIR-50mm, E PARTE INFERIOR EM FORRO BRANCO NEVE - COMPRIMENTO 3,75m, COM 5cm DE RECUO, E PINGADEIRA LADO DIREITO	UND	9	675	6075
			TELHA TÉRMICA SANDUICHE, PARTE SUPERIOR TP-40, 0.43mm, ALUZINCO NACIONAL; PREENCHIMENTO EM NÚCLEO PIR-50mm, E PARTE INFERIOR EM FORRO BRANCO NEVE - COMPRIMENTO 2,55m, COM 5cm DE RECUO, E PINGADEIRA LADO DIREITO	UND	9	459	4131
			PARAFUSOS FIXAÇÃO TERÇA X CHAPINHA: autobrocante M12 x 1"	UND	260	0,26	67,6
			PARAFUSO FIXAÇÃO TELHA X TERÇA: PR JT2- D- 6-5,5/6.3x127-A16	UND	500	0,83	415
			ARRUELA DE VEDAÇÃO: goiva TP 36/40 de alumínio	UND	500	0,65	325
			PARAFUSO DE FIXAÇÃO TELHA X TELHA: Parafuso união entre telhas (costura): autobrocante M12 x 1"	UND	160	0,26	41,6
		* Base de referência - SINAPI e MERCADO LOCAL				TOTAL	R\$ 28.728,60

ITEM	COMP36		ALGEROSAS EM ALUZINCO, 1 mm	COMP. DE MERCADO		Unidade:	UND
	FORNECEDORES/ CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11.7	90782		AUXILIAR DE MONTAGEM	H	8	25	200
	METAL MAKE (49) 3442-3339/ GERA INDUSTRIAL (49) 99995-6164/ RIBEIRO ESTRUTURAS METÁLICAS (47) 3622-1506/ METALÚRGICA GLOBAL(49) 99835-7199		ALGEROSAS EM ALUZINCO, 1 mm	M	35	40	1800
			* Base de referência - SINAPI e MERCADO LOCAL				TOTAL

KAMILA GUIZZO
TEIXEIRA
STUANI:02837751065

Assinado de forma digital por
KAMILA GUIZZO TEIXEIRA
STUANI:02837751065
Dados: 2025.08.22 10:21:02 -03'00'

Kamila Guizzo Teixeira Stuari
Arquiteta e Urbanista
CAU/SC - A133851-0

Obra NÚCLEO EDUCACIONAL NUPERAJO - REFORMA E
AMPLIAÇÃO DO BLOCO 01 DO NÚCLEO EDUCACIONAL
NUPERAJO

CRONOGRAMA

Item	Descrição	Total	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		TOTAL	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	46.327,94	20,00%	R\$ 9.265,59	20,00%	R\$ 9.265,59	20,00%	R\$ 9.265,59	20,00%	R\$ 9.265,59	20,00%	R\$ 9.265,59	100,00%	R\$ 46.327,94
2	DEMOLIÇÕES	20.588,79	75,00%	R\$ 15.441,59	25,00%	R\$ 5.147,20	-		-		-		100,00%	R\$ 20.588,79
3	FUNDAÇÕES	32.957,02	30%	R\$ 9.887,11	70%	R\$ 23.069,91	-		-		-		100,00%	R\$ 32.957,02
4	ESTRUTURA IN-LOCO	57.166,97	20%	R\$ 11.433,39	40%	R\$ 22.866,79	40,00%	R\$ 22.866,79	-		-		100,00%	R\$ 57.166,97
5	PAVIMENTAÇÃO E REVESTIMENTO DE PISO	90.447,46	-		25%	R\$ 22.611,87	25,00%	R\$ 22.611,87	25,00%	R\$ 22.611,87	25,00%	R\$ 22.611,87	100,00%	R\$ 90.447,46
6	ALVENARIA E REVESTIMENTOS DE PAREDE	79.059,97	10%	R\$ 7.906,00	40%	R\$ 31.623,99	50,00%	R\$ 39.529,98	-		-		100,00%	R\$ 79.059,97
7	ESQUADRIAS	75.884,44	-		-		25,00%	R\$ 18.971,11	75,00%	R\$ 56.913,33	-		100,00%	R\$ 75.884,44
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	158.404,36	10%	R\$ 15.840,44	10%	R\$ 15.840,44	30,00%	R\$ 47.521,31	30,00%	R\$ 47.521,31	20,00%	R\$ 31.680,87	100,00%	R\$ 158.404,36
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	127.299,45	10%	R\$ 12.729,94	10%	R\$ 12.729,94	30,00%	R\$ 38.189,83	30,00%	R\$ 38.189,83	20,00%	R\$ 25.459,89	100,00%	R\$ 127.299,45
10	PREVENTIVO DE INCENDIO	47.384,47	-		10%	R\$ 4.738,45	10,00%	R\$ 4.738,45	40,00%	R\$ 18.953,79	40,00%	R\$ 18.953,79	100,00%	R\$ 47.384,47
11	ESTRUTURA METÁLICA (COBERTURA VARANDA E RAMPAS)	67.347,90	-		-		30,00%	R\$ 20.204,37	50,00%	R\$ 33.673,95	20,00%	R\$ 13.469,58	100,00%	R\$ 67.347,90
12	COBERTURA E FORRO DE TETO	39.465,39	-		-		40,00%	R\$ 15.786,16	40,00%	R\$ 15.786,16	20,00%	R\$ 7.893,08	100,00%	R\$ 39.465,39
13	PINTURAS	18.415,37	-		-		-		40,00%	R\$ 7.366,15	60,00%	R\$ 11.049,22	100,00%	R\$ 18.415,37
14	SERVIÇO FINAIS/ DESMOBILIZAÇÃO E LIMPEZA DA OBRA	15.717,65	-		-		-		-		100,00%	R\$ 15.717,65	100,00%	R\$ 15.717,65
		876.467,17	9,4%	R\$ 82.504,06	16,9%	R\$ 147.894,17	27,3%	R\$ 239.685,45	28,6%	R\$ 250.281,96	17,8%	R\$ 156.101,53	100,0%	R\$ 876.467,17

Kamila Guizzo Teixeira Stuani
Arquiteta e Urbanista
CAU/SC - A133851-0

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

NÚCLEO EDUCACIONAL NUPERAJO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BLOCO 01 DO NÚCLEO EDUCACIONAL NUPERAJO

SINAPI - 06/2025 - Santa Catarina

25,98%

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES	vb	1	R\$ 36.774,04	13.898,38	32.429,55	46.327,94	13.898,38	32.429,55	46.327,94
2			DEMOLIÇÕES	vb	1	R\$ 16.342,90	6.176,64	14.412,15	20.588,79	6.176,64	14.412,15	20.588,79
3			FUNDAÇÕES	vb	1	R\$ 26.160,52	9.887,11	23.069,91	32.957,02	9.887,11	23.069,91	32.957,02
4			ESTRUTURA IN-LOCO	vb	1	R\$ 45.377,81	17.150,09	40.016,88	57.166,97	17.150,09	40.016,88	57.166,97
5			PAVIMENTAÇÃO E REVESTIMENTO DE PISO	vb	1	R\$ 71.795,10	27.134,24	63.313,22	90.447,46	27.134,24	63.313,22	90.447,46
6			ALVENARIA E REVESTIMENTOS DE PAREDE	vb	1	R\$ 62.755,97	23.717,99	55.341,98	79.059,97	23.717,99	55.341,98	79.059,97
7			ESQUADRIAS	vb	1	R\$ 60.235,30	22.765,33	53.119,11	75.884,44	22.765,33	53.119,11	75.884,44
8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	vb	1	R\$ 125.737,70	47.521,31	110.883,05	158.404,36	47.521,31	110.883,05	158.404,36
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	vb	1	R\$ 101.047,35	38.189,83	89.109,61	127.299,45	38.189,83	89.109,61	127.299,45
10			PREVENTIVO DE INCENDIO	vb	1	R\$ 37.612,69	14.215,34	33.169,13	47.384,47	14.215,34	33.169,13	47.384,47
11			ESTRUTURA METÁLICA (COBERTURA VARANDA E RAMPAS)	vb	2	R\$ 53.459,20	20.204,37	47.143,53	67.347,90	20.204,37	47.143,53	67.347,90
12			COBERTURA E FORRO DE TETO	vb	1	R\$ 31.326,71	11.839,62	27.625,77	39.465,39	11.839,62	27.625,77	39.465,39
13			PINTURAS	vb	1	R\$ 14.617,69	5.524,61	12.890,76	18.415,37	5.524,61	12.890,76	18.415,37
14			SERVIÇO FINAIS/ DESMOBILIZAÇÃO E LIMPEZA DA OBRA	vb	1	R\$ 12.476,30	4.715,29	11.002,35	15.717,65	4.715,29	11.002,35	15.717,65
Totais ->									262.940,15	613.527,02	876.467,17	
Total sem BDI									695.719,29			
Total do BDI									180.747,87			
Total Geral									876.467,17			

Kamila Guizzo Teixeira Stuani
Arquiteta e Urbanista
CAU/SC - A133851-0